Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

23 / 267 54%

Глава 2. Обзор литературы

Гельминтозы являются наиболее распространенными патологиями домашних жвачных животных, которые наносят большой ущерб животноводству, выражающийся в снижении продуктивности, генетического потенциала, в отставании роста и развития, потере племенных качеств скота, рождении слабого приплода, качества продуктов, калорийности и многое другое.

Поэтому двадцатый век ознаменован во всем мире особым вниманием ученых исследователей и практиков к проблеме гельминтов и гельминтозов животных. Оно касалось всех аспектов проблемы: видового состава, таксономии, морфологии, включая гистологию, эпизоотологии, иммунитета, патологии, диагностики, лечения, профилактики и мер борьбы с ними. Самыми сложными оказались проблемы прижизненной диагностики, иммунопрофилактики. К сожалению, не доведенными до логического конца остались фундаментальные разработки ученых ВИГИС, академиков В.С. Ершова, А.С. Бессонова, профессора Э.Х. Даугалиевой, д.в.н. К.Г. Курочкиной по разработке вакцин против фасциолеза, диктиокаулеза, мониезиоза, эхинококкоза и других гельминтозов. Поэтому борьба с гельминтозами в настоящее время ограничивается профилактическими дегельминтизациями и очень редко пастбищной профилактикой. До практического применения доведена вакцина против цензуроза овец, разработанная профессором Н.Е. Косминковым, которая также имеет ряд сложностей в хранении и применении.

Полномасштабные, целенаправленные исследования гельминтов и гельминтозов домашних, диких животных на территории бывшего СССР начались в двадцатые, тридцатые годы двадцатого века крупными Союзными комплексными гельминтологическими экспедициями молодого акад. К.И. Скрябина и его школы. Результаты их исследований в последующем

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

25 / 309 49%

ГЛАВА II. Обзор литературы

Полномасштабные, целенаправленные исследования гельминтов и гельминтозов домашних, диких животных на территории бывшего СССР начались в двадцатые, тридцатые годы двадцатого века крупными Союзными комплексными гельминтологическими экспедициями молодого акад. К.И. Скрябина и его школы. Результаты их в последующем представлены в работах К.И. Скрябина, Р.С. Шульц (1934, 1935, 1937 и др.), А.М. Петрова (1930), А.М. Петрова. М.К. Джавадова, Т.С. Скарбилович (1935), И.В. Орлова (1931, 1933, 1937), П.. Буржанадзе (1951 и др.), С.Н. Боева (1939, 1951), С.М. Асадова (1960, 1970), А.Х. Алтаева (1953), Э.А. Давтяна (1950 и др.), В.А. Потемкиной (1949, 1959, 1965) и др.

Авторы отмечают широкое распространение гельминтов и гельминтозов у домашних и диких животных. Особенно обращают внимание авторы на богатое разнообразие видов среди домашних животных, что конечно обусловлено антропогенным фактором (Потемкина, 1965; Орлов, 1933; Асадов, 1960; Алтаев, 1953; Бутылин, 1974; Касымбеков, 1990; Шакиров, 2004; Иргашев, 1963 и др.; Гаджиев, 1972; Гевондян, 1952; Попов, 1983, 1988; Атаев, 1990 и др.).

Вопросы биоразнообразия, эпизоотологии гельминтозов жвачных на Северном Кавказе освещены в работах А.М. Петрова (1938), А.Х. Алтаева (1953), В.М. Шамхалова (1986), О.А. Магомедова (1986), А.М. Атаева (1990), М.М. Бочарова (1996), А.М. Биттирова (1999), В.И. Колесникова (1992) и других. Исследователи отмечают, что овцы, козы, крупный рогатый скот инвазированны в экосистемах Северного Кавказа более 40 видами гельминтов.

Биоразнообразие фауны гельминтов животных зависит от видовых особенностей, биотических, абиотических, антропогенных и техногенных факторов, а также специфики краевой эпизоотологии (Атаев, 2004; Биттиров, 1999; Акбулатов, 2006 и др.).

Авторы (Атаев, 2004; Колесников, 1992; Биттиров, 1982 и др.) отмечают, что до 70-100% поголовья овец поражено стронгилятами желудочно-кишечного

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
24 / 267 54%

представлены в многих работах [275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 214; 215; 216; 60; 25; 13; 108 и др.].

Авторы отмечают широкое распространение гельминтов и гельминтозов у домашних и диких животных. Особенно обращают внимание авторы на богатое разнообразие видов среди домашних животных, что конечно обусловлено антропогенным фактором [215; 25; 140; 85; 239; 240; 241; 100; 26 и др.].

Вопросы биоразнообразия, эпизоотологии гельминтозов жвачных на Северном Кавказе освещены в работах А.Х. Алтаева [1959], В.М. Шамхалова [1986], О.А. Магомедова [1986], А.М. Атаева [1990], М.М. Бочаровой [1996], В.И. Колесникова [1992] и других. Исследователи отмечают, что овцы, козы, крупный рогатый скот инвазированы в экосистемах Северного Кавказа более 40 видами гельминтов.

Биоразнообразие фауны гельминтов животных зависит от видовых особенностей, биотических, абиотических, антропогенных и техногенных факторов, а также специфики краевой эпизоотологии [28; 56; 7 и др.].

Авторы [28; 157; 56 и др.] отмечают, что до 70-100% поголовья овец поражено стронгилятами пищеварительного тракта, аноплоцефалятами, до 70% - фасциолами, до 87% дикроцелиями, до 33%о ларвальными эхинококками.

Первый список гельминтов овец на юге РФ дал акад. К.И. Скрябин [1937]: F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, Thysanosoma ovilla, Thaenia echinococcus, Th. marginata, C. tenuicollis, Oe. venulosum, Ch. ovina, B. trigohocephalum, Haemonchus sp., Trichostrongylus retortacformis, N. filicollis, D. filaria, Synthetocoulus rufescens, Synthetocaulus capillaries, G. scutata.

А.Х. Алтаев [1959] отмечает у овец в Дагестане 46 видов гельминтов.

О.А. Магомедов [1986] указывает на зараженность овец 7 видами нематодир - N. filicollis, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, N. abnormalis, N. dogeli, N. andreevi.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
25 / 309 49%

ГЛАВА II. Обзор литературы

Полномасштабные, целенаправленные исследования гельминтов и гельминтозов домашних, диких животных на территории бывшего СССР начались в двадцатые, тридцатые годы двадцатого века крупными Союзными комплексными гельминтологическими экспедициями молодого акад. К.И. Скрябина и его школы. Результаты их в последующем представлены в работах К.И. Скрябина, Р.С. Шульц (1934, 1935, 1937 и др.), А.М. Петрова (1930), А.М. Петрова. М.К. Джавадова, Т.С. Скарбилович (1935), И.В. Орлова (1931, 1933, 1937), П.. Буржанадзе (1951 и др.), С.Н. Боева (1939, 1951), С.М. Асадова (1960, 1970), А.Х. Алтаева (1953), Э.А. Давтяна (1950 и др.), В.А. Потемкиной (1949, 1959, 1965) и др.

Авторы отмечают широкое распространение гельминтов и гельминтозов у домашних и диких животных. Особенно обращают внимание авторы на богатое разнообразие видов среди домашних животных, что конечно обусловлено антропогенным фактором (Потемкина, 1965; Орлов, 1933; Асадов, 1960; Алтаев, 1953; Бутылин, 1974; Касымбеков, 1990; Шакиров, 2004; Иргашев, 1963 и др.; Гаджиев, 1972; Гевондян, 1952; Попов, 1983, 1988; Атаев, 1990 и др.).

Вопросы биоразнообразия, эпизоотологии гельминтозов жвачных на Северном Кавказе освещены в работах А.М. Петрова (1938), А.Х. Алтаева (1953), В.М. Шамхалова (1986), О.А. Магомедова (1986), А.М. Атаева (1990), М.М. Бочарова (1996), А.М. Биттирова (1999), В.И. Колесникова (1992) и других. Исследователи отмечают, что овцы, козы, крупный рогатый скот инвазированны в экосистемах Северного Кавказа более 40 видами гельминтов.

Биоразнообразие фауны гельминтов животных зависит от видовых особенностей, биотических, абиотических, антропогенных и техногенных факторов, а также специфики краевой эпизоотологии (Атаев, 2004; Биттиров, 1999; Акбулатов, 2006 и др.).

Авторы (Атаев, 2004; Колесников, 1992; Биттиров, 1982 и др.) отмечают, что до 70-100% поголовья овец поражено стронгилятами желудочно-кишечного

представлены в многих работах [275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 214; 215; 216; 60; 25; 13; 108 и др.].

Авторы отмечают широкое распространение гельминтов и гельминтозов у домашних и диких животных. Особенно обращают внимание авторы на богатое разнообразие видов среди домашних животных, что конечно обусловлено антропогенным фактором [215; 25; 140; 85; 239; 240; 241; 100; 26 и др.].

Вопросы биоразнообразия, эпизоотологии гельминтозов жвачных на Северном Кавказе освещены в работах А.Х. Алтаева [1959], В.М. Шамхалова [1986], О.А. Магомедова [1986], А.М. Атаева [1990], М.М. Бочаровой [1996], В.И. Колесникова [1992] и других. Исследователи отмечают, что овцы, козы, крупный рогатый скот инвазированы в экосистемах Северного Кавказа более 40 видами гельминтов.

Биоразнообразие фауны гельминтов животных зависит от видовых особенностей, биотических, абиотических, антропогенных и техногенных факторов, а также специфики краевой эпизоотологии [28; 56; 7 и др.].

Авторы [28; 157; 56 и др.] отмечают, что до 70-100% поголовья овец поражено стронгилятами пищеварительного тракта, аноплоцефалятами, до 70% - фасциолами, до 87% дикроцелиями, до 33%о ларвальными эхинококками.

Первый список гельминтов овец на юге РФ дал акад. К.И. Скрябин [1937]: F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, Thysanosoma ovilla, Thaenia echinococcus, Th. marginata, C. tenuicollis, Oe. venulosum, Ch. ovina, B. trigohocephalum, Haemonchus sp., Trichostrongylus retortaeformis, N. filicollis, D. filaria, Synthetocoulus rufescens, Synthetocaulus capillaries, G. scutata.

А.Х. Алтаев [1959] отмечает у овец в Дагестане 46 видов гельминтов.

О.А. Магомедов [1986] указывает на зараженность овец 7 видами нематодир - N. filicollis, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, N. abnormalis, N. dogeli, N. andreevi.

тракта, аноплоцефалятами, до 70% - фасциолами, до 87% дикроцелиями, до 33% эхинококковыми пузырями.

Первый список гельминтов овец на юге РФ дал акад. К.И. Скрябин (1936): F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, Thysanosoma ovilla, Thaenia echinococcus, Th. marginata, C. tenuicollis, Oe. venulosum, Ch. ovina, B. trigonocephalum, Haemonchus sp., Trichostrongylus retortaeformis, N. filicollis, D. filaria, Synthetocoulus rufescens, Synthetocaulus capillaries, G. scutata.

А.Х. Алтаев (1953) отмечает у овец в Дагестане 46 видов гельминтов.

О.А. Магомедов (1986) указывает на зараженность овец 7 видами нематодир – N. filicollis, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, N. abnormalis, N. dogeli, N. andreevi.

В.И. Колесников (1992) обнаружил у овец 22 вида стронгилят желудочно-кишечного тракта в центральной части Северного Кавказа.

А.М. Биттиров (1999 и др.) зарегистрировал у овец и крупного рогатого скот в Кабардино-Балкарской республике 69 видов гельминтов.

Эпизоотология фасциолеза. По числу опубликованных работ по проблемам фасциолеза можно заключить, что этот гельминтоз является одним из наиболее изученных вообще на территории России, а стран СНГ и в дальнем зарубежье.

По данным К.К. Попова (1941) крупный рогатый скот на территории Северного Кавказа на 55,3% поражен F. hepatica.

В Северной Осетии отмечена 31,5%-ная инвазированность крупного рогатого скота фасциолами (П.М. Пупков 1966).

О широком распространении фасциолеза крупного рогатого скота в Кабардино-Балкарской республике указывает Х.Х. Сохроков (1977).

Возбудителем фасциолеза на территории Российской Федерации является F. hepatica L., 1758 и F. gigantica Cobbold, 1885 (Скрябин, 1948; Н.В. Демидов, 1965).

Эпизоотология фасциолеза. Изучению фасциолеза домашних жвачных животных посвящены многочисленные работы. Так, по данным Н.В. Демидова

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

25 / 267 54%

В.И. Колесников [1992] обнаружил у овец 22 вида стронгилят пищеварительного тракта в центральной части Северного Кавказа.

Эпизоотология фасциолеза. По числу опубликованных работ по проблемам фасциолеза можно заключить, что этот гельминтоз является одним из наиболее изученных вообще на территории России, стран СНГ и в дальнем зарубежье.

По данным К.К. Попова (1964) крупный рогатый скот на территории Северного Кавказа на 55,3% поражен F. hepatica.

В Северной Осетии отмечена 31,5%-ная инвазированность крупного рогатого скота фасциолами [245].

Возбудителем фасциолеза на территории Российской Федерации является F. hepatica L., 1758 и F. gigantica Cobbold, 1885 [Скрябин, 1948; Н.В. Демидов,1982].

Изучению фасциолеза домашних жвачных животных посвящены многочисленные работы. Так, по данным Т.П. Веселовой, Ю.А. Великовской [1959], Е.Е. Шумаковича [1975], Н.В. Войтюк, В.В. Горохова, М.Г. Гурижиной, И.С. Сайфуллова [1991] в Московской области зараженность крупного рогатого скота составляет 50-93%.

Высокую зараженность крупного рогатого скота F. hepatica регистрировали И.Б. Сорокина [1987], Х.С. Абдуллаев и др. [1995], В.В. Кузьмичев [1997] в Ивановской области, где интенсивное заражение животных этим возбудителем происходит в конце лета и осенью.

В.А. Душкин [1995], И.И. Шамин, В.А. Душкин и др. [1979], М.С. Мамедов, В.А. Крайнева, Л.В. Смирнова [1991] в Нижегородской области выявили, что крупный рогатый скота заражен фасциолами на 14,6-30,6%.

По данным В.В. Кузьмичева [1997], высокая зараженность крупного рогатого скота F. hepatica (ЭИ 6,3-75%, ИИ 1-285 экз.) регистрируется в

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

26 / 309 49%

тракта, аноплоцефалятами, до 70% - фасциолами, до 87% дикроцелиями, до 33% эхинококковыми пузырями.

Первый список гельминтов овец на юге РФ дал акад. К.И. Скрябин (1936): F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, Thysanosoma ovilla, Thaenia echinococcus, Th. marginata, C. tenuicollis, Oe. venulosum, Ch. ovina, B. trigonocephalum, Haemonchus sp., Trichostrongylus retortaeformis, N. filicollis, D. filaria, Synthetocoulus rufescens, Synthetocaulus capillaries, G. scutata.

А.Х. Алтаев (1953) отмечает у овец в Дагестане 46 видов гельминтов.

О.А. Магомедов (1986) указывает на зараженность овец 7 видами нематодир – N. filicollis, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, N. abnormalis, N. dogeli, N. andreevi.

В.И. Колесников (1992) обнаружил у овец 22 вида стронгилят желудочно-кишечного тракта в центральной части Северного Кавказа.

А.М. Биттиров (1999 и др.) зарегистрировал у овец и крупного рогатого скот в Кабардино-Балкарской республике 69 видов гельминтов.

Эпизоотология фасциолеза. По числу опубликованных работ по проблемам фасциолеза можно заключить, что этот гельминтоз является одним из наиболее изученных вообще на территории России, а стран СНГ и в дальнем зарубежье.

По данным К.К. Попова (1941) крупный рогатый скот на территории Северного Кавказа на 55,3% поражен F. hepatica.

В Северной Осетии отмечена 31,5%-ная инвазированность крупного рогатого скота фасциолами (П.М. Пупков 1966).

О широком распространении фасциолеза крупного рогатого скота в Кабардино-Балкарской республике указывает Х.Х. Сохроков (1977).

Возбудителем фасциолеза на территории Российской Федерации является F. hepatica L., 1758 и F. gigantica Cobbold, 1885 (Скрябин, 1948; Н.В. Демидов, 1965).

Эпизоотология фасциолеза. Изучению фасциолеза домашних жвачных животных посвящены многочисленные работы. Так, по данным Н.В. Демидова

В.И. Колесников [1992] обнаружил у овец 22 вида стронгилят пищеварительного тракта в центральной части Северного Кавказа.

Эпизоотология фасциолеза. По числу опубликованных работ по проблемам фасциолеза можно заключить, что этот гельминтоз является одним из наиболее изученных вообще на территории России, стран СНГ и в дальнем зарубежье.

По данным К.К. Попова (1964) крупный рогатый скот на территории Северного Кавказа на 55,3% поражен F. hepatica.

В Северной Осетии отмечена 31,5%-ная инвазированность крупного рогатого скота фасциолами [245].

Возбудителем фасциолеза на территории Российской Федерации является F. hepatica L., 1758 и F. gigantica Cobbold, 1885 [Скрябин, 1948; Н.В. Демидов,1982].

Изучению фасциолеза домашних жвачных животных посвящены многочисленные работы. Так, по данным Т.П. Веселовой, Ю.А. Великовской [1959], Е.Е. Шумаковича [1975], Н.В. Войтюк, В.В. Горохова, М.Г. Гурижиной, И.С. Сайфуллова [1991] в Московской области зараженность крупного рогатого скота составляет 50-93%.

Высокую зараженность крупного рогатого скота F. hepatica регистрировали И.Б. Сорокина [1987], Х.С. Абдуллаев и др. [1995], В.В. Кузьмичев [1997] в Ивановской области, где интенсивное заражение животных этим возбудителем происходит в конце лета и осенью.

В.А. Душкин [1995], И.И. Шамин, В.А. Душкин и др. [1979], М.С. Мамедов, В.А. Крайнева, Л.В. Смирнова [1991] в Нижегородской области выявили, что крупный рогатый скота заражен фасциолами на 14,6-30,6%.

По данным В.В. Кузьмичева [1997], высокая зараженность крупного рогатого скота F. hepatica (ЭИ 6,3-75%, ИИ 1-285 экз.) регистрируется в

Род Chabertia Railliet et Henry, 1909 представлен одним видом Chabertia ovina (Fabricius, 1788) Railliet et Henry, 1909.

Эпизоотология фасциолёза. Изучению эпизоотологии фасциолёза крупного рогатого скота посвящены многочисленные работы. Так, по данным Н.В. Демидова (1954), Т.П. Веселовой, Ю.А. Великовской (1959), В.В. Горохова, В.Н. Войтюк, Н.В. Требогановой (1997), Е.Е. Шумаковича (1975), В.Н. Войтюк, В.В. Горохова, М.Г. Гурижиной, И.С. Сайфуллова (1991), А.М. Сазанова, Р.Т. Сафиуллина (1991), в Московской области зараженность крупного рогатого скота составляет 50-93%.

Высокую зараженность крупного рогатого скота фасциолезом регистрировали П.С. Иванова, П.В. Ульянов (1954), И.Б. Сорокина (1987), Х.С. Абдуллаев и др. (1995), В.В. Кузьмичев (1997) в Ивановской области, где интенсивное заражение животных фасциолёзом происходит в конце лета и осенью.

В.А. Душкин (1977, 1979, 1983, 1995), И.И. Шамин, В.А. Душкин и др. (1979), М.С. Мамедов, В.А. Крайнева, Л.В. Смирнова (1991) в Нижегородской области выявили, что крупный рогатый скота заражен фасциолёзом на 14,6-30,6%.

По данным В.В. Кузьмичева (1997), высокая зараженность крупного рогатого скота фасциолёзом (ЭИ=6,3-75%, ИИ=1-285 экз.) регистрируется в хозяйствах Ярославской, Владимирской областях, умеренная – в Ивановской области, наименьшая – в Костромской области.

Л.Г. Попова (1951), Н.Ф. Голубев (1957), О.Р. Еремеева (2002) выявили, что ЭИ крупного рогатого скота фасциолёзом в Ленинградской области составляет 60-70%.

По данным ветеринарных лабораторий, средняя инвазированность животных в хозяйствах Ленинградской области составила 7,5-30%, по данным мясокомбинатов, – 8,1-27,9%, в среднем 13,6% от общего количества убитых животных (М.И. Чунтонова, 1977).

хозяйствах Ярославской, Владимирской областях, умеренная - в Ивановской области, наименьшая - в Костромской области.

Л.Г. Панова [1951], Н.Ф. Голубев [1957] выявили, что ЭИ крупного рогатого скота фасциолезом в Калининградской области составляет 60-70%.

По данным ветеринарных лабораторий, средняя инвазированность животных в хозяйствах Ленинградской области составила 7,5-30%, по данным мясокомбинатов - 8,1-27,9%, в среднем 13,6% от общего количества убитых животных [311].

Р.Т. Сафиуллин [1991], Х.В. Аюпов, Х.Г. Нурхаметов, Л.М. Васильева [1980] изучали распространение фасциолеза жвачных в Башкортостане. В этой республике фасциолез зарегистрирован в 224 хозяйствах, из них 182 находились в лесостепной, 26 - в степной, 16 - в горностепной зонах.

Фасциола обыкновенная развивается с участием двух хозяев - дефинитивного и промежуточного - пресноводного моллюска Lymnaea truncatula. Изучению экологии и биологии малого прудовика посвящено много работ отечественных и зарубежных исследователей. Подробные исследования по биологии и экологии малого прудовика в России изложены в классических работах В.И. Жадина [1926, 1937, 1952], Н.Д. Круглова [1985], В.В. Горохова [1986], М.М. Бочаровой [1996], В.В. Кузьмичева [1997].

Большое значение имеют работы, связанные с изучением краевой эпизоотологии, в которых авторы отмечают особенности распространения, развития и инвазированности моллюсков в различных зонах нашей страны. Так, К.И. Скрябин, Р.С. Шульц [1937], Н.В. Демидов [1965, 1985] проводили исследования в Московской области; П.В. Ульянов [1957], Ю.Ф. Петров, А.М. Сазанов, В.В. Кузьмичев [1985], В.В. Кузьмичев [1997] - в Ивановской области; Э.Б. Михалевич [1975] - в Ярославской области; М.И. Чунтонова [1977] – в Калининградской области; В.В. Горчаков [1980] – в Нижегородской, Кировской областях, Марийской, Мордовской и Чувашской

Род Chabertia Railliet et Henry, 1909 представлен одним видом Chabertia ovina (Fabricius, 1788) Railliet et Henry, 1909.

Эпизоотология фасциолёза. Изучению эпизоотологии фасциолёза крупного рогатого скота посвящены многочисленные работы. Так, по данным Н.В. Демидова (1954), Т.П. Веселовой, Ю.А. Великовской (1959), В.В. Горохова, В.Н. Войтюк, Н.В. Требогановой (1997), Е.Е. Шумаковича (1975), В.Н. Войтюк, В.В. Горохова, М.Г. Гурижиной, И.С. Сайфуллова (1991), А.М. Сазанова, Р.Т. Сафиуллина (1991), в Московской области зараженность крупного рогатого скота составляет 50-93%.

Высокую зараженность крупного рогатого скота фасциолезом регистрировали П.С. Иванова, П.В. Ульянов (1954), И.Б. Сорокина (1987), Х.С. Абдуллаев и др. (1995), В.В. Кузьмичев (1997) в Ивановской области, где интенсивное заражение животных фасциолёзом происходит в конце лета и осенью.

В.А. Душкин (1977, 1979, 1983, 1995), И.И. Шамин, В.А. Душкин и др. (1979), М.С. Мамедов, В.А. Крайнева, Л.В. Смирнова (1991) в Нижегородской области выявили, что крупный рогатый скота заражен фасциолёзом на 14,6-30,6%.

По данным В.В. Кузьмичева (1997), высокая зараженность крупного рогатого скота фасциолёзом (ЭИ=6,3-75%, ИИ=1-285 экз.) регистрируется в хозяйствах Ярославской, Владимирской областях, умеренная – в Ивановской области, наименьшая – в Костромской области.

Л.Г. Попова (1951), Н.Ф. Голубев (1957), О.Р. Еремеева (2002) выявили, что ЭИ крупного рогатого скота фасциолёзом в Ленинградской области составляет 60-70%.

По данным ветеринарных лабораторий, средняя инвазированность животных в хозяйствах Ленинградской области составила 7,5-30%, по данным мясокомбинатов, – 8,1-27,9%, в среднем 13,6% от общего количества убитых животных (М.И. Чунтонова, 1977).

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

26 / 267 54%

хозяйствах Ярославской, Владимирской областях, умеренная - в Ивановской области, наименьшая - в Костромской области.

Л.Г. Панова [1951], Н.Ф. Голубев [1957] выявили, что ЭИ крупного рогатого скота фасциолезом в Калининградской области составляет 60-70%.

По данным ветеринарных лабораторий, средняя инвазированность животных в хозяйствах Ленинградской области составила 7,5-30%, по данным мясокомбинатов - 8,1-27,9%, в среднем 13,6% от общего количества убитых животных [311].

Р.Т. Сафиуллин [1991], Х.В. Аюпов, Х.Г. Нурхаметов, Л.М. Васильева [1980] изучали распространение фасциолеза жвачных в Башкортостане. В этой республике фасциолез зарегистрирован в 224 хозяйствах, из них 182 находились в лесостепной, 26 - в степной, 16 - в горностепной зонах.

Фасциола обыкновенная развивается с участием двух хозяев - дефинитивного и промежуточного - пресноводного моллюска Lymnaea truncatula. Изучению экологии и биологии малого прудовика посвящено много работ отечественных и зарубежных исследователей. Подробные исследования по биологии и экологии малого прудовика в России изложены в классических работах В.И. Жадина [1926, 1937, 1952], Н.Д. Круглова [1985], В.В. Горохова [1986], М.М. Бочаровой [1996], В.В. Кузьмичева [1997].

Большое значение имеют работы, связанные с изучением краевой эпизоотологии, в которых авторы отмечают особенности распространения, развития и инвазированности моллюсков в различных зонах нашей страны. Так, К.И. Скрябин, Р.С. Шульц [1937], Н.В. Демидов [1965, 1985] проводили исследования в Московской области; П.В. Ульянов [1957], Ю.Ф. Петров, А.М. Сазанов, В.В. Кузьмичев [1985], В.В. Кузьмичев [1997] - в Ивановской области; Э.Б. Михалевич [1975] - в Ярославской области; М.И. Чунтонова [1977] – в Калининградской области; В.В. Горчаков [1980] – в Нижегородской, Кировской областях, Марийской, Мордовской и Чувашской

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

14 / 308 50%

Р.Т. Самигуллин (1977), Х.В. Аюпов, Х.Г. Нурхаметов (1983) изучали распространение фасциолеза жвачных в Башкортостане. В этой республике фасциолез зарегистрирован в 224 хозяйствах, из них 182 находились в лесостепной, 26 – в степной, 16 – в горно-степной зонах.

По данным Г.В. Тихонова, Н.Н. Манаковой, А.А. Матвеева (1958), А.В. Малахова (1991), в хозяйствах Вологодской области крупный рогатый скот заражен фасциолёзом на 67%.

В Карельской республике пик фасциолезной инвазии у крупного рогатого скота отмечен в феврале-апреле (Л.И. Гильберт, 1963). В.И. Ромашов, И.Д. Шелякин (1995) установили, что в Воронежской области крупный рогатый скот заражен фасциолами на 25-60%.

По данным мясокомбинатов, фасциолы обнаружены в Псковской области у 55,5%, Смоленской области – у 33,3% крупного рогатого скота. В Волго-Вятском регионе крупный рогатый скота был поражен фасциолезом на 11,9-13,4%, в Уральском регионе – на 7,4-8,9% (М.С. Мамедов, В.П. Крайнева, Л.В. Смирнова, 1991).

Фасциола обыкновенная развивается с участием двух хозяев - дефинитивного и промежуточного – пресноводного моллюска Lymnaea truncatula (Muller, 1774). Изучению экологии и биологии малого прудовика посвящено много работ отечественных и зарубежных исследователей. Подробные исследования по биологии и экологии малого прудовика в России изложены в классических работах В.И. Жадина (1923, 1926, 1933, 1937, 1952), В.И. Жадина и В.Я. Панкратова (1931), Н.Д. Круглова (1985), А.М. Сазанова, Р.Т. Сафиуллина (1991), В.В. Горохова (1986), М.М. Бочаровой (1996), В.В. Кузьмичева (1997).

Большое значение имеют работы, связанные с изучением краевой эпизоотологии, в которых авторы отмечают особенности распространения, развития и инвазированности моллюсков в различных зонах нашей страны. Так, К.И. Скрябин, Р.С. Шульц (1937), Н.В. Демидов (1959, 1985), В.И. Петроченко, Н.Г. Шигина (1980а) проводили исследования в Московской области;

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
26 / 267 54%

хозяйствах Ярославской, Владимирской областях, умеренная - в Ивановской области, наименьшая - в Костромской области.

Л.Г. Панова [1951], Н.Ф. Голубев [1957] выявили, что ЭИ крупного рогатого скота фасциолезом в Калининградской области составляет 60-70%.

По данным ветеринарных лабораторий, средняя инвазированность животных в хозяйствах Ленинградской области составила 7,5-30%, по данным мясокомбинатов - 8,1-27,9%, в среднем 13,6% от общего количества убитых животных [311].

Р.Т. Сафиуллин [1991], Х.В. Аюпов, Х.Г. Нурхаметов, Л.М. Васильева [1980] изучали распространение фасциолеза жвачных в Башкортостане. В этой республике фасциолез зарегистрирован в 224 хозяйствах, из них 182 находились в лесостепной, 26 - в степной, 16 - в горностепной зонах.

Фасциола обыкновенная развивается с участием двух хозяев - дефинитивного и промежуточного - пресноводного моллюска Lymnaea truncatula. Изучению экологии и биологии малого прудовика посвящено много работ отечественных и зарубежных исследователей. Подробные исследования по биологии и экологии малого прудовика в России изложены в классических работах В.И. Жадина [1926, 1937, 1952], Н.Д. Круглова [1985], В.В. Горохова [1986], М.М. Бочаровой [1996], В.В. Кузьмичева [1997].

Большое значение имеют работы, связанные с изучением краевой эпизоотологии, в которых авторы отмечают особенности распространения, развития и инвазированности моллюсков в различных зонах нашей страны. Так, К.И. Скрябин, Р.С. Шульц [1937], Н.В. Демидов [1965, 1985] проводили исследования в Московской области; П.В. Ульянов [1957], Ю.Ф. Петров, А.М. Сазанов, В.В. Кузьмичев [1985], В.В. Кузьмичев [1997] - в Ивановской области; Э.Б. Михалевич [1975] - в Ярославской области; М.И. Чунтонова [1977] – в Калининградской области; В.В. Горчаков [1980] – в Нижегородской, Кировской областях, Марийской, Мордовской и Чувашской

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...
Главная Инструменты Войт
15 / 308 50%

П.В. Ульянов (1956, 1957), Ю.Ф. Петров, А.М. Сазанов, В.В. Кузьмичев (1984, 1985), В.В. Кузьмичев (1997) – в Ивановской области; Н.В. Демидов (1965), Э.Б. Михалевич (1975, 1983) – в Ярославской области; М.И. Чунтова (1977) – Калининградской области; В.В. Горчаков (1979, 1980, 1983, 1994, 1995) – Нижегородской, Кировской областях, Марийской, Мордовской и Чувашской республиках; Н.Д. Круглов (1963, 1964, 1965, 1968, 1985) – в Курской области; А.М. Сазанов (1957) – в Ростовской области и другие отмечают широкое распространение L.truncatula на изучаемой территории.

Большинство авторов указывают на обитание малого прудовика в неглубоких (со слоем воды 10-15 см), хорошо прогреваемых водоемах: поймы рек, канавы, пруды, каналы мелиоративной системы, болота, реки и ручьи (В.И. Жадин, 1933; Д.А. Тарноградский, К.К. Попов, 1933; А.И. Маркевич, Р.С. Чеботарев, 1957; П.В. Ульянов, 1960; С.Г. Карелин, 1983; П.Е. Потафеев, 1983 и другие).

Размеры биотопов малого прудовика разнообразны, но все они в основном занимают очень незначительную часть пастбища, не более 1,0-1,5% его территории (Ю.В. Чистяков, 1968; В.В. Горохов, 1966, 1974, 1977, 1986 и др.).

Процент инвазированности моллюсков сильно варьирует. Так, В.И. Петроченко, Н.Г. Шигина (1980), В.В. Горохов, В.И. Войтюк, Н.В. Требоганова (1995) в Московской области отмечали слабую инвазированность малого прудовика личинками фасциол (0,6-1,5%), В.И. Горчаков (1980, 1983) в Волго-Вятском районе - менее 1%. Другие авторы констатируют высокую степень инвазии малых прудовиков. Так, П.В. Ульянов (1956, 1957) в Ивановской области отмечал инвазированность моллюсков до 20%, Э.В. Михалевич (1975, 1983) в Ярославской области – на 12%, М.И. Чунтова (1977) в Калининградской области – на 18%.

При анализе гидрохимического состава воды большинство авторов (К.К. Попов, 1941; В.В. Горохов, 1986; С.С. Липницкий, 1995 и др.) считают, что оптимальным условием для малых прудовиков является активная реак-

республиках;

Н.Д. Круглов [1968, 1985] - в Курской области; А.М. Сазанов [1957] - в Ростовской области и другие отмечают широкое распространение L. truncatula на изучаемой территории.

Большинство авторов указывают на обитание малого прудовика в неглубоких (со слоем воды 10-15 см), хорошо прогреваемых водоемах: поймы рек, канавы, пруды, каналы мелиоративной системы, болота, реки и ручьи [127; 128; 288; 238; 188; 298; 149; 243 и др.].

Размеры биотопов малого прудовика разнообразны, но все они в основном занимают очень незначительную часть пастбища, не более 1,0-1,5% его территории [100 и др.].

Процент инвазированности моллюсков сильно варьирует. Так, В.И. Петроченко, Н.Г. Шигина [1980], В.В. Горохов [1978, 1986] в Московской области отмечали слабую инвазированность малого прудовика личинками фасциол [0,6-1,5%], В.И. Горчаков [1980] в Волго-Вятском районе - менее 1%. Другие авторы констатировали высокую степень инвазии малых прудовиков. Так, П.В. Ульянов [1957] в Ивановской области отмечал инвазированность моллюсков до 20%), Э.В. Михалевич [1975] в Ярославской области - на 12%, М.И. Чунтонова [1977] в Калининградской области - на 18%.

При анализе гидрохимического состава воды большинство авторов [242; 99; 100] считают, что определенным условием для малых прудовиков является активная реакция воды от 5,8 до 8,6. Ю.С. Докторов, Г.И. Горшкова, В.Н. Климин [1991], В.В. Кузьмичев [1997] считают, что плотность популяций малого прудовика и экстенсивность инвазии зависят от состава растворенных минеральных веществ и кислорода в различных типах водоемов.

Эпизоотология дикроцелиоза. В РФ дикроцелиоз широко регистрируется в различных природно-климатических зонах, за исключением

П.В. Ульянов (1956, 1957), Ю.Ф. Петров, А.М. Сазанов, В.В. Кузьмичев (1984, 1985), В.В. Кузьмичев (1997) – в Ивановской области; Н.В. Демидов (1965), Э.Б. Михалевич (1975, 1983) – в Ярославской области; М.И. Чунтова (1977) – Калининградской области; В.В. Горчаков (1979, 1980, 1983, 1994, 1995) – Нижегородской, Кировской областях, Марийской, Мордовской и Чувашской республиках; Н.Д. Круглов (1963, 1964, 1965, 1968, 1985) – в Курской области; А.М. Сазанов (1957) – в Ростовской области и другие отмечают широкое распространение L.truncatula на изучаемой территории.

Большинство авторов указывают на обитание малого прудовика в неглубоких (со слоем воды 10-15 см), хорошо прогреваемых водоемах: поймы рек, канавы, пруды, каналы мелиоративной системы, болота, реки и ручьи (В.И. Жадин, 1933; Д.А. Тариноградский, К.К. Попов, 1933; А.И. Маркевич, Р.С. Чеботарев, 1957; П.В. Ульянов, 1960; С.Г. Карелин, 1983; П.Е. Потафеев, 1983 и другие).

Размеры биотопов малого прудовика разнообразны, но все они в основном занимают очень незначительную часть пастбища, не более 1,0-1,5% его территории (Ю.В. Чистяков, 1968; В.В. Горохов, 1966, 1974, 1977, 1986 и др.).

Процент инвазированности моллюсков сильно варьирует. Так, В.И. Петроченко, Н.Г. Шигина (1980), В.В. Горохов, В.И. Войтюк, Н.В. Требоганова (1995) в Московской области отмечали слабую инвазированность малого прудовика личинками фасциол (0,6-1,5%), В.И. Горчаков (1980, 1983) в Волго-Вятском районе - менее 1%. Другие авторы констатируют высокую степень инвазии малых прудовиков. Так, П.В. Ульянов (1956, 1957) в Ивановской области отмечал инвазированность моллюсков до 20%, Э.В. Михалевич (1975, 1983) в Ярославской области – на 12%, М.И. Чунтова (1977) в Калининградской области – на 18%.

При анализе гидрохимического состава воды большинство авторов (К.К. Попов, 1941; В.В. Горохов, 1986; С.С. Липницкий, 1995 и др.) считают, что оптимальным условием для малых прудовиков является активная реак-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
27 / 267 54%

республиках;

Н.Д. Круглов [1968, 1985] - в Курской области; А.М. Сазанов [1957] - в Ростовской области и другие отмечают широкое распространение L. truncatula на изучаемой территории.

Большинство авторов указывают на обитание малого прудовика в неглубоких (со слоем воды 10-15 см), хорошо прогреваемых водоемах: поймы рек, канавы, пруды, каналы мелиоративной системы, болота, реки и ручьи [127; 128; 288; 238; 188; 298; 149; 243 и др.].

Размеры биотопов малого прудовика разнообразны, но все они в основном занимают очень незначительную часть пастбища, не более 1,0-1,5% его территории [100 и др.].

Процент инвазированности моллюсков сильно варьирует. Так, В.И. Петроченко, Н.Г. Шигина [1980], В.В. Горохов [1978, 1986] в Московской области отмечали слабую инвазированность малого прудовика личинками фасциол [0,6-1,5%], В.И. Горчаков [1980] в Волго-Вятском районе - менее 1%. Другие авторы констатировали высокую степень инвазии малых прудовиков. Так, П.В. Ульянов [1957] в Ивановской области отмечал инвазированность моллюсков до 20%), Э.В. Михалевич [1975] в Ярославской области - на 12%, М.И. Чунтонова [1977] в Калининградской области - на 18%.

При анализе гидрохимического состава воды большинство авторов [242; 99; 100] считают, что определенным условием для малых прудовиков является активная реакция воды от 5,8 до 8,6. Ю.С. Докторов, Г.И. Горшкова, В.Н. Климин [1991], В.В. Кузьмичев [1997] считают, что плотность популяций малого прудовика и экстенсивность инвазии зависят от состава растворенных минеральных веществ и кислорода в различных типах водоемов.

Эпизоотология дикроцелиоза. В РФ дикроцелиоз широко регистрируется в различных природно-климатических зонах, за исключением

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...
Главная Инструменты Войт
16 / 308 50%

ция воды от 5,8 до 8,6. Ю.С. Докторов, Г.И. Горшкова, В.Н. Климин (1991), В.В. Кузьмичев (1997) считают, что плотность популяций малого прудовика и экстенсивность инвазии зависят от состава растворенных минеральных веществ и кислорода в различных типах водоемов.

Эпизоотология дикроцелиоза. В РФ дикроцелиоз широко регистрируется в различных природно-климатических зонах, за исключением зоны тундры. Р.С. Шульц и др. (1938) сообщают, что дикроцелиоз, как и фасциолез, регистрируется повсеместно.

Изучению эпизоотологии дикроцелиоза жвачных животных на территории европейской части РФ посвящены работы К.И. Скрябина, М.Н. Верещагина (1926), по материалам Смоленской области; В.П. Баскакова (1929), В.С. Ершова (1929) – Кировской области; И.В. Орлова (1930) – Тамбовской области; К.И. Скрябина, Р.С. Шульца (1937), А.М. Рубцовой (1956), В.Г. Дедаш (1958) – Московской и Воронежской областей; В.И. Порохина, И.П. Горшкова (1933), А.В. Ефимова (1946) – Татарстане; П.С. Ивановой, П.В. Ульянова (1954) – Ивановской области; И.И. Вершинина (1958, 1965) - Калужской области; Н.В. Демидова Б.Л. Гаркави (1961) – Краснодарского края; К.К. Попова, Э.И. Реквиашвили (2002) – Северной Осетии; В.И. Фетисова (1964) – Ставропольского края; Н.И. Павлова (1966), А.А. Торопкина (1966) - Ульяновской области; М.Ш. Акбаева (1968, 1970) – Карачаево-Черкессии; Х.В. Аюпова (1968), С.М. Шаяхметова (1976) – Башкортостане, А.К. Лукина, В.И. Худошина (1973), А.К. Лукина (1974, 1977) – Саратовской области;В.А. Ромашова, И.Д. Шелякина и др. (1986), И.Д. Шелякина (1986, 1989) – Липецкой, Белгородской, Воронежской областей; Б.Г. Абалихина и др. (1979-1997) – Ивановской, Костромской, Владимирской, Ярославской областей.

И.И. Вершинин (1959, 1965), А.А. Торопкин (1966, 1967), Х.В. Аюпов (1968), А.К. Лукин (1977), С.М. Шаяхметов (1976, 1977), И.Д. Шелякин (1989), Б.Г. Абалихин (1979-1996) изучали сезонную и возрастную динамику зараженности жвачных животных дикроцелиозом в европейской части РФ. Так, И.И. Вершинин и Б.Г. Абалихин отмечают сильную инвазированность

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

28 / 267 54%

зоны тундры. Р.С. Шульц и др. [1938] сообщают, что дикроцелиоз, как и фасциолез, регистрируется повсеместно.

Изучению эпизоотологии дикроцелиоза жвачных животных па территории европейской части РФ посвящены работы К.И. Скрябина, М.Н. Верещагина [1926], по материалам Смоленской области; В.С. Ершова [1929] – в Кировской области; И.В. Орлова [1930] - Тамбовской, области, К.И. Скрябина, Р.С. Шульца [1937], А.М. Рубцовой [1956] Московской и Воронежской областей; А.В. Ефимова]1946] - Татарстане; И.И. Вершинина (1958) - Калужской области; К.К. Попова, З.И. Колитиной (1964), Э.И. Рехвиашвили [2002] - Северной Осетии; В.И, Фетисова [1964] - Ставропольского края; Н.И. Павлова [1966], А.А. Торопкина [1967] - Ульяновской области, М.Ш. Акбаева [1968] - Карачаево-Черкесии, Х.В. Аюпова [1968], С.М. Шаяхметова [1977] - Башкортостане, А.К. Лукина [1974] - Саратовской области, В.А. Ромашова, М.Д. Шелякина и др. [1986], - Липецкой, Белгородской, Воронежской областей; Б.Г. Абалихина и др. (1983-1996) Ивановской, Костромской, Владимирской, Ярославской областей.

И.И. Вершинин [1958], А.А. Торопкин [1967], Х.В. Аюпов [1968), А.К. Лукин [1977], С.М. Шаяхметов [1977], Б.Г. Абалихин [1979-1996] изучали сезонную и возрастную динамику зараженности жвачных животных дикроцелиями в европейской части РФ. Так, И.И. Вершинин и Б.Г. Абалихин отмечают сильную инвазированность овец в Калужской, Костромской, Ивановской, Ярославской и Владимирской областях (интенсивность инвазии - ИИ колеблется от десятков до нескольких тысяч экз. паразитов). По данным Х.В. Аюпова [1968]; высокая пораженность D. lanceatum у животных отмечается в хозяйствах лесостепной зоны Башкортостана, где ЭИ овец составляет 92,3%.

Ряд авторов считает, что в распространении дикроцелиоза существенную роль играют дикие животные, которые посещают пастбища, используемые для сельскохозяйственного скота, рассеивают яйца

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

16 / 308 50%

ция воды от 5,8 до 8,6. Ю.С. Докторов, Г.И. Горшкова, В.Н. Климин (1991), В.В. Кузьмичев (1997) считают, что плотность популяций малого прудовика и экстенсивность инвазии зависят от состава растворенных минеральных веществ и кислорода в различных типах водоемов.

Эпизоотология дикроцелиоза. В РФ дикроцелиоз широко регистрируется в различных природно-климатических зонах, за исключением зоны тундры. Р.С. Шульц и др. (1938) сообщают, что дикроцелиоз, как и фасциолез, регистрируется повсеместно.

Изучению эпизоотологии дикроцелиоза жвачных животных на территории европейской части РФ посвящены работы К.И. Скрябина, М.Н. Верещагина (1926), по материалам Смоленской области; В.П. Баскакова (1929), В.С. Ершова (1929) – Кировской области; И.В. Орлова (1930) – Тамбовской области; К.И. Скрябина, Р.С. Шульца (1937), А.М. Рубцовой (1956), В.Г. Дедаш (1958) – Московской и Воронежской областей; В.И. Порохина, И.П. Горшкова (1933), А.В. Ефимова (1946) – Татарстане; П.С. Ивановой, П.В. Ульянова (1954) – Ивановской области; И.И. Вершинина (1958, 1965) - Калужской области; Н.В. Демидова Б.Л. Гаркави (1961) – Краснодарского края; К.К. Попова, Э.И. Реквиашвили (2002) – Северной Осетии; В.И. Фетисова (1964) – Ставропольского края; Н.И. Павлова (1966), А.А. Торопкина (1966) - Ульяновской области; М.Ш. Акбаева (1968, 1970) – Карачаево-Черкессии; Х.В. Аюпова (1968), С.М. Шаяхметова (1976) – Башкортостане, А.К. Лукина, В.И. Худошина (1973), А.К. Лукина (1974, 1977) – Саратовской области;В.А. Ромашова, И.Д. Шелякина и др. (1986), И.Д. Шелякина (1986, 1989) – Липецкой, Белгородской, Воронежской областей; Б.Г. Абалихина и др. (1979-1997) – Ивановской, Костромской, Владимирской, Ярославской областей.

И.И. Вершинин (1959, 1965), А.А. Торопкин (1966, 1967), Х.В. Аюпов (1968), А.К. Лукин (1977), С.М. Шаяхметов (1976, 1977), И.Д. Шелякин (1989), Б.Г. Абалихин (1979-1996) изучали сезонную и возрастную динамику зараженности жвачных животных дикроцелиозом в европейской части РФ. Так, И.И. Вершинин и Б.Г. Абалихин отмечают сильную инвазированность

зоны тундры. Р.С. Шульц и др. [1938] сообщают, что дикроцелиоз, как и фасциолез, регистрируется повсеместно.

Изучению эпизоотологии дикроцелиоза жвачных животных па территории европейской части РФ посвящены работы К.И. Скрябина, М.Н. Верещагина [1926], по материалам Смоленской области; В.С. Ершова [1929] – в Кировской области; И.В. Орлова [1930] - Тамбовской, области, К.И. Скрябина, Р.С. Шульца [1937], А.М. Рубцовой [1956] Московской и Воронежской областей; А.В. Ефимова]1946] - Татарстане; И.И. Вершинина (1958) - Калужской области; К.К. Попова, З.И. Колитиной (1964), Э.И. Рехвиашвили [2002] - Северной Осетии; В.И, Фетисова [1964] - Ставропольского края; Н.И. Павлова [1966], А.А. Торопкина [1967] - Ульяновской области, М.Ш. Акбаева [1968] - Карачасво-Черкесии, Х.В. Аюпова [1968], С.М. Шаяхметова [1977] - Башкортостане, А.К. Лукина [1974] - Саратовской области, В.А. Ромашова, М.Д. Шелякина и др. [1986], - Липецкой, Белгородской, Воронежской областей; Б.Г. Абалихина и др. (1983-1996) Ивановской, Костромской, Владимирской, Ярославской областей.

И.И. Вершинин [1958], А.А. Торопкин [1967], Х.В. Аюпов [1968), А.К. Лукин [1977], С.М. Шаяхметов [1977], Б.Г. Абалихин [1979-1996] изучали сезонную и возрастную динамику зараженности жвачных животных дикроцелиями в европейской части РФ. Так, И.И. Вершинин и Б.Г. Абалихин отмечают сильную инвазированность овец в Калужской, Костромской, Ивановской, Ярославской и Владимирской областях (интенсивность инвазии - ИИ колеблется от десятков до нескольких тысяч экз. паразитов). По данным Х.В. Аюпова [1968]; высокая пораженность D. lanceatum у животных отмечается в хозяйствах лесостепной зоны Башкортостана, где ЭИ овец составляет 92,3%.

Ряд авторов считает, что в распространении дикроцелиоза существенную роль играют дикие животные, которые посещают пастбища, используемые для сельскохозяйственного скота, рассеивают яйца

овец в Калужской, Костромской, Ивановской, Ярославской и Владимирской областях (интенсивность инвазии-ИИ колеблется от десятков до нескольких тысяч экз. паразитов). По данным Х.В. Аюпова, высокая пораженность дикроцелиозом у животных отмечается в хозяйствах лесостепной зоны Башкортостана, где ЭИ овец составляет 92,3%.

Ряд авторов считает, что в распространении дикроцелиоза существенную роль играют дикие животные, которые посещают пастбища, используемые для сельскохозяйственного скота, рассеивают яйца дикроцелиев во внешней среде, являясь источником инвазирования промежуточных хозяев (Р.С. Шульц, М.П. Гнедина, А.Н. Каденаденации, 1938; А.С. Шалдыбин, 1950; А.С. Рыковский, 1950; М.Я. Беляева, 1957; Х.В. Аюпов, 1968; М.Ш. Акбаев, 1968; С.М. Шаяхметов, 1976; М.М. Бочарова, 1989; Б.Г. Абалихин, 1986; С.Н. Шеронов, 2005).

Развитие D.lanceatum протекает при участии трёх хозяев - дефинитивного (окончательного), первого промежуточного и второго промежуточного (дополнительного). В качестве дефинитивного хозяина в настоящее время зарегистрировано около 70 видов животных. Роль первого промежуточного хозяина выполняют 70 видов наземных моллюсков. Дополнительными хозяевами дикроцелиев являются 30 видов муравьев (Х.В. Аюпов, П.Т. Твердохлебов, 1980). Заражение животных происходит на пастбищах при заглатывании с травой муравьев, находящихся в состоянии оцепенения, содержащих в себе инвазионных метацеркариев.

В качестве первого промежуточного хозяина дикроцелиев в европейской части РФ зарегистрированы следующие виды сухопутных моллюсков: Bradybaena fruticum – А.А. Скворцов (1936) – в Московской области и Б.Г. Абалихин (1996) – в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях, И.И. Вершинин (1957) – в Калужской области, Х.В. Аюпов (1960) – в Башкортостане, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике, И.Д. Шелякин (1986) – в Воронежской и Белгородской областях; Zenobiella rubiginosa - А.А. Скворцов (1936) – в Московской области, А.К. Лукин (1976)

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

29 / 267 54%

дикроцелиев во внешней среде, являясь источником инвазирования промежуточных хозяев [322; 312; 256; 50; 34; 7; 315; 316; 64; 65 и др.].

Развитие D. lanceatum протекает при участии трёх хозяев – дефинитивного (окончательного), первого промежуточного и второго промежуточного (дополнительного). В качестве дефинитивного хозяина в настоящее время зарегистрировано около 70 видов животных. Роль первого промежуточного хозяина выполняют 70 видов наземных моллюсков. Дополнительными хозяевами дикроцелиев являются 30 видов муравьев [34]. Заражение животных происходит на пастбищах при заглатывании с травой муравьев, находящихся в состоянии оцепенения, содержащих в себе инвазионных метацеркариев.

В качестве первого промежуточного хозяина дикроцелиев в европейской части РФ зарегистрированы следующие виды сухопутных моллюсков: И.И. Вершинин [1958] - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях, - в Калужской области, Х.В. Аюпов [1968] – в Башкортостане, М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской республике, И.Д. Щелякин [1986] - в Воронежской и Белгородской областях; А.К. Лукин [1975] – в Саратовской области, Eumphalia strigella - Х.В. Аюпов [1968] - в Башкортостане, И.А. Анохин [1965] - в Курской области, А.А. Торопкин [1967) - в Ульяновской области, - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях; Zonitoides nitidus - Cochlicopa lubrica - Х.В. Аюпов (1968) - в Башкортостане, И.И. Вершинин (1958) в Калужской области, И.И. Вершинин [1958] - в Ивановской, Владимирской, Костромской и Ярославской областях; Chondrulla tridens - И.А. Анохин [1965] – в Курской области, М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской Республике, С.М. Шаяхметов [1977] – в Башкортостане; Jaminia pupoides - М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской республике, А.К. Лукин (1975) - в Саратовской области, С.М. Шаяхметов [1977] - в Башкортостане; Zebrina hohenaeheri, Helicella derbentina

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

17 / 308 50%

овец в Калужской, Костромской, Ивановской, Ярославской и Владимирской областях (интенсивность инвазии-ИИ колеблется от десятков до нескольких тысяч экз. паразитов). По данным Х.В. Аюпова, высокая пораженность дикроцелиозом у животных отмечается в хозяйствах лесостепной зоны Башкортостана, где ЭИ овец составляет 92,3%.

Ряд авторов считает, что в распространении дикроцелиоза существенную роль играют дикие животные, которые посещают пастбища, используемые для сельскохозяйственного скота, рассеивают яйца дикроцелиев во внешней среде, являясь источником инвазирования промежуточных хозяев (Р.С. Шульц, М.П. Гнедина, А.Н. Каденаденации, 1938; А.С. Шалдыбин, 1950; А.С. Рыковский, 1950; М.Я. Беляева, 1957; Х.В. Аюпов, 1968; М.Ш. Акбаев, 1968; С.М. Шаяхметов, 1976; М.М. Бочарова, 1989; Б.Г. Абалихин, 1986; С.Н. Шеронов, 2005).

Развитие D.lanceatum протекает при участии трёх хозяев - дефинитивного (окончательного), первого промежуточного и второго промежуточного (дополнительного). В качестве дефинитивного хозяина в настоящее время зарегистрировано около 70 видов животных. Роль первого промежуточного хозяина выполняют 70 видов наземных моллюсков. Дополнительными хозяевами дикроцелиев являются 30 видов муравьев (Х.В. Аюпов, П.Т. Твердохлебов, 1980). Заражение животных происходит на пастбищах при заглатывании с травой муравьев, находящихся в состоянии оцепенения, содержащих в себе инвазионных метацеркариев.

В качестве первого промежуточного хозяина дикроцелиев в европейской части РФ зарегистрированы следующие виды сухопутных моллюсков: Bradybaena fruticum – А.А. Скворцов (1936) – в Московской области и Б.Г. Абалихин (1996) – в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях, И.И. Вершинин (1957) – в Калужской области, Х.В. Аюпов (1960) – в Башкортостане, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике, И.Д. Шелякин (1986) – в Воронежской и Белгородской областях; Zenobiella rubiginosa - А.А. Скворцов (1936) – в Московской области, А.К. Лукин (1976)

дикроцелиев во внешней среде, являясь источником инвазирования промежуточных хозяев [322; 312; 256; 50; 34; 7; 315; 316; 64; 65 и др.].

Развитие D. lanceatum протекает при участии трёх хозяев – дефинитивного (окончательного), первого промежуточного и второго промежуточного (дополнительного). В качестве дефинитивного хозяина в настоящее время зарегистрировано около 70 видов животных. Роль первого промежуточного хозяина выполняют 70 видов наземных моллюсков. Дополнительными хозяевами дикроцелиев являются 30 видов муравьев [34]. Заражение животных происходит на пастбищах при заглатывании с травой муравьев, находящихся в состоянии оцепенения, содержащих в себе инвазионных метацеркариев.

В качестве первого промежуточного хозяина дикроцелиев в европейской части РФ зарегистрированы следующие виды сухопутных моллюсков: И.И. Вершинин [1958] - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях, - в Калужской области, Х.В. Аюпов [1968] – в Башкортостане, М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской республике, И.Д. Щелякин [1986] - в Воронежской и Белгородской областях; А.К. Лукин [1975] – в Саратовской области, Eumphalia strigella - Х.В. Аюпов [1968] - в Башкортостане, И.А. Анохин [1965] - в Курской области, А.А. Торопкин [1967] - в Ульяновской области, - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях; Zonitoides nitidus - Cochlicopa lubrica - Х.В. Аюпов (1968) - в Башкортостане, И.И. Вершинин (1958) в Калужской области, И.И. Вершинин [1958] - в Ивановской, Владимирской, Костромской и Ярославской областях; Chondrulla tridens - И.А. Анохин [1965] – в Курской области, М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской Республике, С.М. Шаяхметов [1977] – в Башкортостане; Jaminia pupoides - М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской республике, А.К. Лукин (1975) - в Саратовской области, С.М. Шаяхметов [1977] - в Башкортостане; Zebrina hohenaeheri, Helicella derbentina

– в Саратовской области, Б.Г. Абалихин (1996) - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях; Eumphalia strigella – Х.В. Аюпов (1960) – в Башкортостане, И.А. Анохин (1965) – в Курской области, А.А. Торопкин (1967) – в Ульяновской области, Б.Г. Абалихин (1996) - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях; Zonitoides nitidus – А.А. Скворцов (1936) – в Московской области, А.К. Лукин (1976) – в Саратовской области; Cochlicopa lubrica – Х.В. Аюпов (1960) – в Башкортостане, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике, И.И. Вершинин (1957) – в Калужской области, Б.Г. Абалихин (1996) - в Ивановской, Владимирской, Костромской и Ярославской областях; Chondrulla tridens – И.А. Анохин (1965) – в Курской области, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике, А.К. Лукин (1976) – в Саратовской области, С.М. Шаяхметов (1977) – в Башкортостане; Jaminia pupoides – М.Ш. Акбаев (1968) - в Карачаево-Черкесской республике, А.К. Лукин (1976) – в Саратовской области, С.М. Шаяхметов (1977) – в Башкортостане; Zebrina hohenaeheri – К.К. Попов, З.И. Калитина (1964) – на Северном Кавказе; Helicella derbentina - К.К. Попов, З.И. Калитина (1964) – на Северном Кавказе, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике; Treba cartusiana – В.И. Пухов, Е.Е. Кривошта, П.А. Величкин (1937) – в Ставропольском крае; Iphigenia vertricosa – Б.Г. Абалихин (1996) – в Ивановской, Владимирской, Костромской областях и некоторые другие виды.

В качестве дополнительного хозяина дикроцелиев на европейской части РФ установлены муравьи видов: Formica rufibarbis, F.cunicularia, F.fusca, F.rufa, F.pratensis, F.sanguinea, F.polyctena (М.Ш. Акбаев, 1968; И.И. Вершинин, 1958; А.А. Торопкин, 1967, 1967а; Е.Е. Шумэкович, Г.В. Сосипатров, 1967; Х.В. Аюпов, 1968; С.М. Шаяхметов, 1977; П.Т. Твердохлебов, 1969; А.А. Куприянов, 1978; И.А. Анохин, 1966; Б.Г. Абалихин, 1996 и др.).

Эпизоотология парамфистомоза. Парамфистомозы крупного рогатого скота являются одним из наиболее распространенных гельминтозов крупного рогатого скота в Нечерноземной зоне РФ. По сообщениям Р.Г. Фазлаева

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
30 / 267 54%

- К.К. Попов, З.И. Калитина [1964] - на Северном Кавказе, М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской республике; Treba cartusiana - В.И. Пухов, Е.Е. Кривошта, П.А. Величкин [1937] - в Ставропольском крае; Iphigenia ventricosa - Б.Г. И.И. Вершинин [1958] - в Ивановской, Владимирской, Костромской областях и некоторые другие виды.

В качестве дополнительного хозяина дикроцелиев на европейской части РФ установлены муравьи видов: Formica rufibarbis, F. cunicularia, F. musca, F. nifa, F. pratensis, F. sanguinea, F. polyctena [34; 72; 294; 34; 315; 289; 173; 15 и др.].

Эпизоотология парамфистомоза. Парамфистомозы являются одним из наиболее распространенных гельминтозов крупного рогатого скота европейской части России, встречающиеся очагово. По сообщениям Р.Г. Фазлаева [1999] зараженность жвачных животных в отдельных хозяйствах Южного Урала достигает 40-46,7% при интенсивности инвазии до 447 особей на одно зараженное животное.

Данные В.Ф. Никитина [1968] свидетельствуют о широком распространении парамфистомозов в Нижнем Поволжье и в Центральном Нечерноземье России.

И.В. Величко [1967] сообщает, что лиорхи у крупного рогатого скота обнаружены в Мурманской, Калининградской, Московской, Ярославской, Ивановской, Горьковской, Воронежской областях, в Башкортостане и в Мордовии. По материалам вышеперечисленных авторов пораженность крупного рогатого скота в различных областях и республиках варьирует от 12,1% до 100%.

Парамфистомозы жвачных, по данным многих авторов [236; 191; 193; 129; 205; 206; 207], наблюдаются в местностях с наличием рек, заливных лугов, низинных заболоченных мест, непересыхающих мелких болот, водоемов, прудов, озер, стариц и канав. В этих местах имеются условия для обитания промежуточных хозяев парамфистом и их контакта с

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...
Главная Инструменты Войт
18 / 308 50%

– в Саратовской области, Б.Г. Абалихин (1996) - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях; Eumphalia strigella – Х.В. Аюпов (1960) – в Башкортостане, И.А. Анохин (1965) – в Курской области, А.А. Торопкин (1967) – в Ульяновской области, Б.Г. Абалихин (1996) - в Ивановской, Ярославской, Владимирской, Костромской областях; Zonitoides nitidus – А.А. Скворцов (1936) – в Московской области, А.К. Лукин (1976) – в Саратовской области; Cochlicopa lubrica – Х.В. Аюпов (1960) – в Башкортостане, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике, И.И. Вершинин (1957) – в Калужской области, Б.Г. Абалихин (1996) - в Ивановской, Владимирской, Костромской и Ярославской областях; Chondrulla tridens – И.А. Анохин (1965) – в Курской области, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике, А.К. Лукин (1976) – в Саратовской области, С.М. Шаяхметов (1977) – в Башкортостане; Jaminia pupoides – М.Ш. Акбаев (1968) - в Карачаево-Черкесской республике, А.К. Лукин (1976) – в Саратовской области, С.М. Шаяхметов (1977) – в Башкортостане; Zebrina hohenacheri – К.К. Попов, З.И. Калитина (1964) – на Северном Кавказе; Helicella derbentina - К.К. Попов, З.И. Калитина (1964) – на Северном Кавказе, М.Ш. Акбаев (1968) – в Карачаево-Черкесской республике; Treba cartusiana – В.И. Пухов, Е.Е. Кривошта, П.А. Величкин (1937) – в Ставропольском крае; Iphigenia ventricosa – Б.Г. Абалихин (1996) – в Ивановской, Владимирской, Костромской областях и некоторые другие виды.

В качестве дополнительного хозяина дикроцелиев на европейской части РФ установлены муравьи видов: Formica rufibarbis, F.cunicularia, F.fusca, F.rufa, F.pratensis, F.sanguinea, F.polyctena (М.Ш. Акбаев, 1968; И.И. Вершинин, 1958; А.А. Торопкин, 1967, 1967а; Е.Е. Шумэкович, Г.В. Сосипатров, 1967; Х.В. Аюпов, 1968; С.М. Шаяхметов, 1977; П.Т. Твердохлебов, 1969; А.А. Куприянов, 1978; И.А. Анохин, 1966; Б.Г. Абалихин, 1996 и др.).

Эпизоотология парамфистомоза. Парамфистомозы крупного рогатого скота являются одним из наиболее распространенных гельминтозов крупного рогатого скота в Нечерноземной зоне РФ. По сообщениям Р.Г. Фазлаева

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
30 / 267 54%

- К.К. Попов, З.И. Калитина [1964] - на Северном Кавказе, М.Ш. Акбаев [1968] - в Карачаево-Черкесской республике; Treba cartusiana - В.И. Пухов, Е.Е. Кривошта, П.А. Величкин [1937] - в Ставропольском крае; Iphigenia ventricosa - Б.Г. И.И. Вершинин [1958] - в Ивановской, Владимирской, Костромской областях и некоторые другие виды.

В качестве дополнительного хозяина дикроцелиев на европейской части РФ установлены муравьи видов: Formica rufibarbis, F. cunicularia, F. musca, F. nifa, F. pratensis, F. sanguinea, F. polyctena [34; 72; 294; 34; 315; 289; 173; 15 и др.].

Эпизоотология парамфистомоза. Парамфистомозы являются одним из наиболее распространенных гельминтозов крупного рогатого скота европейской части России, встречающиеся очагово. По сообщениям Р.Г. Фазлаева [1999] зараженность жвачных животных в отдельных хозяйствах Южного Урала достигает 40-46,7% при интенсивности инвазии до 447 особей на одно зараженное животное.

Данные В.Ф. Никитина [1968] свидетельствуют о широком распространении парамфистомозов в Нижнем Поволжье и в Центральном Нечерноземье России.

И.В. Величко [1967] сообщает, что лиорхи у крупного рогатого скота обнаружены в Мурманской, Калининградской, Московской, Ярославской, Ивановской, Горьковской, Воронежской областях, в Башкортостане и в Мордовии. По материалам вышеперечисленных авторов пораженность крупного рогатого скота в различных областях и республиках варьирует от 12,1% до 100%.

Парамфистомозы жвачных, по данным многих авторов [236; 191; 193; 129; 205; 206; 207], наблюдаются в местностях с наличием рек, заливных лугов, низинных заболоченных мест, непересыхающих мелких болот, водоемов, прудов, озер, стариц и канав. В этих местах имеются условия для обитания промежуточных хозяев парамфистом и их контакта с

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...
Главная Инструменты Войт
19 / 308 50%

(1987, 1999) зараженность жвачных животных в отдельных хозяйствах Южного Урала достигает 40-46,7% при интенсивности инвазии до 447 особей на одно зараженное животное.

Данные В.Ф. Никитина (1965, 1967) свидетельствуют о широком распространении парамфистомозов в Нижнем Поволжье и в Центральном Нечерноземье России.

И.В. Величко (1967, 1969) сообщает, что лиорхи у крупного рогатого скота обнаружены в Мурманской, Калининградской, Московской, Ярославской, Ивановской, Горьковской, Воронежской областях, в Башкортостане и в Мордовии. По материалам вышеперечисленных авторов пораженность крупного рогатого скота в различных областях и республиках варьирует от 12,1% до 100%.

Парамфистомозы крупного рогатого скота, по данным многих авторов (К.Н. Подберезский, 1951; Г.В. Подлесный, 1959; А.И. Мереминский, 1963; И.С. Жариков, 1974; В.Ф. Никитин, 1942), наблюдаются в местностях с наличием рек, заливных лугов, низинных заболоченных мест, непересыхающих мелких болот, водоемов, прудов, озер, стариц и канав. В этих местах имеются условия для обитания промежуточных хозяев парамфистом и их контакта с мирацидиями. Выпас на этих пастбищах приводит к заражению возбудителями этих трематод.

По данным М.З. Готовцевой (1968), в центральном Нечерноземье РФ парамфистомозы регистрируют в отдельных хозяйствах с экстенсивностью инвазии от 1 до 53,3%.

В хозяйствах Брянской области крупный рогатый скот заражен лиорхами повсеместно в пределах 56,2-94,4% с интенсивностью инвазии до 2000 гельминтов (В.Ф. Никитин, 1971).

Зараженность крупного рогатого скота в Нижнем Поволжье в течение разных сроков года находится в пределах 74,1-95,5% (В.Ф. Никитин, 1978).

мирацидиями. Выпас на этих пастбищах приводит к заражению возбудителями этих трематод.

По данным М.З. Готовцевой [1968], в центральном Нечерноземье РФ парамфистомозы регистрируют в отдельных хозяйствах с экстенсивностью инвазии от 1 до 53,3%.

В хозяйствах Брянской области жвачные заражены лиорхами повсеместно в пределах 56,2-94,4% с интенсивностью инвазии до 2000 гельминтов [206].

Зараженность жвачных в Нижнем Поволжье в течение разных сроков года находится в пределах 74,1-95,5% [206].

По сообщению В.И. Орловского [1972] зараженность животных парамфистомами в хозяйствах Брестской области колеблется в пределах 29,8-82,9%.

На Южном Урале и смежных с ним зонах имеются данные о паразитировании у жвачных P. cervi в хозяйствах Татарстана, Свердловской области [77; 293; 71].

Изучением развития парамфистома занимались Т.Э. Родоная [1960], А.И. Мереминский [1963], В.И. Здун [1969], В.Ф. Никитин [1968, 1978], И.Я. Глузман [1969], Р.Г. Фазлаев [1999] и др. Промежуточными хозяевами парамфистоматид в условиях России являются пресноводные моллюски семейства Planorbidae [137]. Согласно исследованиям В.Ф. Никитина [1978], парамфистоматиды развиваются с участием моллюсков P. planorbis, Hippentis complanatus, Armiger crista и Anisus vortex.

Эпизоотология стронгилятозов желудочно-кишечного тракта. Видовой состав стронгилят желудочно-кишечного тракта жвачных животных в РФ изучали А.Х. Алтаев [1959], - в Дагестане, С.Д. Дурдусов (1999) - в Калмыкии, А.А. Лысенко [1972], В.И. Гайворонский [1980] - в Ростовской области, К.М. Садов [2000] - в Среднем Поволжье. В.Н. Беденкова [1986] - в Нечерноземной зоне РФ, А.Е. Жидков [1965] - в Омской области, А.П. Тощев

(1987, 1999) зараженность жвачных животных в отдельных хозяйствах Южного Урала достигает 40-46,7% при интенсивности инвазии до 447 особей на одно зараженное животное.

Данные В.Ф. Никитина (1965, 1967) свидетельствуют о широком распространении парамфистомозов в Нижнем Поволжье и в Центральном Нечерноземье России.

И.В. Величко (1967, 1969) сообщает, что лиорхи у крупного рогатого скота обнаружены в Мурманской, Калининградской, Московской, Ярославской, Ивановской, Горьковской, Воронежской областях, в Башкортостане и в Мордовии. По материалам вышеперечисленных авторов пораженность крупного рогатого скота в различных областях и республиках варьирует от 12,1% до 100%.

Парамфистомозы крупного рогатого скота, по данным многих авторов (К.Н. Подберезский, 1951; Г.В. Подлесный, 1959; А.И. Мереминский, 1963; И.С. Жариков, 1974; В.Ф. Никитин, 1942), наблюдаются в местностях с наличием рек, заливных лугов, низинных заболоченных мест, непересыхающих мелких болот, водоемов, прудов, озер, стариц и канав. В этих местах имеются условия для обитания промежуточных хозяев парамфистом и их контакта с мирацидиями. Выпас на этих пастбищах приводит к заражению возбудителями этих трематод.

По данным М.З. Готовцевой (1968), в центральном Нечерноземье РФ парамфистомозы регистрируют в отдельных хозяйствах с экстенсивностью инвазии от 1 до 53,3%.

В хозяйствах Брянской области крупный рогатый скот заражен лиорхами повсеместно в пределах 56,2-94,4% с интенсивностью инвазии до 2000 гельминтов (В.Ф. Никитин, 1971).

Зараженность крупного рогатого скота в Нижнем Поволжье в течение разных сроков года находится в пределах 74,1-95,5% (В.Ф. Никитин, 1978).

мирацидиями. Выпас на этих пастбищах приводит к заражению возбудителями этих трематод.

По данным М.З. Готовцевой [1968], в центральном Нечерноземье РФ парамфистомозы регистрируют в отдельных хозяйствах с экстенсивностью инвазии от 1 до 53,3%.

В хозяйствах Брянской области жвачные заражены лиорхами повсеместно в пределах 56,2-94,4% с интенсивностью инвазии до 2000 гельминтов [206].

Зараженность жвачных в Нижнем Поволжье в течение разных сроков года находится в пределах 74,1-95,5% [206].

По сообщению В.И. Орловского [1972] зараженность животных парамфистомами в хозяйствах Брестской области колеблется в пределах 29,8-82,9%.

На Южном Урале и смежных с ним зонах имеются данные о паразитировании у жвачных P. cervi в хозяйствах Татарстана, Свердловской области [77; 293; 71].

Изучением развития парамфистома занимались Т.Э. Родоная [1960], А.И. Мереминский [1963], В.И. Здун [1969], В.Ф. Никитин [1968, 1978], И.Я. Глузман [1969], Р.Г. Фазлаев [1999] и др. Промежуточными хозяевами парамфистоматид в условиях России являются пресноводные моллюски семейства Planorbidae [137]. Согласно исследованиям В.Ф. Никитина [1978], парамфистоматиды развиваются с участием моллюсков P. planorbis, Hippentis complanatus, Armiger crista и Anisus vortex.

Эпизоотология стронгилятозов желудочно-кишечного тракта. Видовой состав стронгилят желудочно-кишечного тракта жвачных животных в РФ изучали А.Х. Алтаев [1959], - в Дагестане, С.Д. Дурдусов (1999) - в Калмыкии, А.А. Лысенко [1972], В.И. Гайворонский [1980] - в Ростовской области, К.М. Садов [2000] - в Среднем Поволжье. В.Н. Беленкова [1986] - в Нечерноземной зоне РФ, А.Е. Жидков [1965] - в Омской области, А.П. Тощев

По сообщению В.И. Орловского (1972) зараженность животных парамфистомозами в хозяйствах Брестской области колеблется в пределах 29,8-82,9%.

На Южном Урале и смежных с ним зонах имеются данные о паразитировании у крупного рогатого скота трематод P.cervi в хозяйствах Татарстана, Свердловской области (Г.Г. Виттенберг, 1927; В.И. Карохин, 1929; П.Т. Томских, 1956; И.В. Величко, 1967).

Изучением развития парамфистома занимались Т.Э. Родоная (1958, 1960), А.И. Мереминский (1963), В.Ф. Никитин, И.В. Величко (1966), В.И. Здун (1969), В.Ф. Никитин (1967, 1974), И.Я. Глузман (1969б), Р.Г. Фазлаев (1999) и др. По вопросу изучения жизненного цикла парамфистоматид опубликованы работы и в зарубежных источниках: W.Krull, 1934; K. Sriwastava, 1938; P.M.Durie, 1951; J.Dinnik, 1954; F.Rogers, 1960. Промежуточными хозяевами парамфистоматид в условиях России являются пресноводные моллюски семейства Planorbidae (А.П. Дадурян, 1953; В.И. Здун, 1956; К.А. Крюкова, 1957). Согласно исследований В.Ф. Никитина (1978), парамфистоматиды развиваются с участием моллюсков P.planorbis, Hippentis complanatus, Armiger crista и Anisus vortex.

Эпизоотология стронгилятозов желудочно-кишечного тракта

Видовой состав стронгилят желудочно-кишечного тракта жвачных животных в РФ изучали А.Х. Атаев (1959) – в Дагестане, С.Д. Дурдусов (1994, 1995) – в Калмыкии, А.А. Лысенко (1972), В.И. Гайворонский (1980) – в Ростовской области, К.М. Садов (2000) – в Среднем Поволжье, Х.В. Азопов (1953) – в Башкортостане, А.В. Ефимов (1946), Н.П. Попов (1960) – в Татарстане, В.Н. Бенедиктов (1984) – в Нечерноземной зоне РФ, А.Е. Жидков (1965) – в Омской области, А.П. Тощев (1930, 1949) – в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, Н.П. Мужжавлева (1998) – в Ивановской области, Н.И. Косяев (2004) – в Чувашской республике.

Эпизоотология гемонхоза. По данным Е.Е. Шумаковича (1973), практическое значение имеет один вид – Haemonchus contortus, это подтверждено

[1949] - в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, Н.П. Мужжавлева [1998] - в Ивановской области, Н.И. Косяев [2004] - в Чувашской республике.

Эпизоотология гемонхоза. По данным Е.Е. Шумаковича [1975], практическое значение имеет один вид - Haemonchus contortus, это подтверждено работами В.Д. Певневой [1966], В.Н. Беденковой [1984, 1985, 1986] по перекрестному заражению овец и крупного рогатого скота гемонхами. По данным Е.Е. Шумаковича [1973], гемонхи обитают повсеместно, а в южных зонах (Нижнее Поволжье, Северный Кавказ) гемонхоз в отдельные годы вызывает эпизоотические вспышки. По наблюдениям Ш.Ш. Магдиева [1989], в Дагестане овцы инвазированы гемонхами на 32-66,6%.

В Азербайджане и Армении гемонхоз встречается во всех природно-климатических зонах и наносит существенный ущерб овцеводству [138; 25].

По наблюдениям В.Н. Трача [1961] в условиях Украины в период с сентября по апрель гемонхи в организме овец не развиваются до половозрелой стадии. Зараженность овец гемонхами со второй половины марта увеличивается, к этому времени личинки нематод превращаются в половозрелых паразитов. По данным В.С. Шеховцова, Т.Е. Мишаревой, Л.И. Луценко [1984], В.С. Шеховцова [1990], ЭИ H. contortus у овец достигает 80% при ИИ=2000 экз. По сведениям В.С. Ершова [1933], Н.Г. Бурова [1939], М.В. Баданина [1958], И.Ф. Пустового (1970), И.Х Иргашева [1963], Д. Азимова [1963], М.А. Аминжанова [1968], Н.Т. Кадырова [1959], в Таджикистане, Киргизии, Казахстане, Узбекистане гемонхоз у овец встречается повсеместно в течение всего года. Широкое распространение получил гемонхоз и в Молдавии [135].

О широком распространении гемонхоза в различных районах РФ сообщают В.И. Колесников, М.А. Попов, И.И. Зинченко [1988], В.И. Колесников [1992] - в республиках Северного Кавказа; М.А. Попов [1974, 1975, 1988] - в Ростовской области; О.М. Швец [1993]; К.М. Садов

По сообщению В.И. Орловского (1972) зараженность животных парамфистомозами в хозяйствах Брестской области колеблется в пределах 29,8-82,9%.

На Южном Урале и смежных с ним зонах имеются данные о паразитировании у крупного рогатого скота трематод P.cervi в хозяйствах Татарстана, Свердловской области (Г.Г. Виттенберг, 1927; В.И. Карохин, 1929; П.Т. Томских, 1956; И.В. Величко, 1967).

Изучением развития парамфистома занимались Т.Э. Родоная (1958, 1960), А.И. Мереминский (1963), В.Ф. Никитин, И.В. Величко (1966), В.И. Здун (1969), В.Ф. Никитин (1967, 1974), И.Я. Глузман (19696), Р.Г. Фазлаев (1999) и др. По вопросу изучения жизненного цикла парамфистоматид опубликованы работы и в зарубежных источниках: W.Krull, 1934; K. Sriwastava, 1938; P.M.Durie, 1951; J.Dinnik, 1954; F.Rogers, 1960. Промежуточными хозяевами парамфистоматид в условиях России являются пресноводные моллюски семейства Planorbidae (А.П. Дадурян, 1953; В.И. Здун, 1956; К.А. Крюкова, 1957). Согласно исследований В.Ф. Никитина (1978), парамфистоматиды развиваются с участием моллюсков P.planorbis, Hippentis complanatus, Armiger crista и Anisus vortex.

Эпизоотология стронгилятозов желудочно-кишечного тракта

Видовой состав стронгилят желудочно-кишечного тракта жвачных животных в РФ изучали А.Х. Атаев (1959) – в Дагестане, С.Д. Дурдусов (1994, 1995) – в Калмыкии, А.А. Лысенко (1972), В.И. Гайворонский (1980) – в Ростовской области, К.М. Садов (2000) – в Среднем Поволжье, Х.В. Азопов (1953) – в Башкортостане, А.В. Ефимов (1946), Н.П. Попов (1960) – в Татарстане, В.Н. Бенедиктов (1984) – в Нечерноземной зоне РФ, А.Е. Жидков (1965) – в Омской области, А.П. Тощев (1930, 1949) – в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, Н.П. Мужжавлева (1998) – в Ивановской области, Н.И. Косяев (2004) – в Чувашской республике.

Эпизоотология гемонхоза. По данным Е.Е. Шумаковича (1973), практическое значение имеет один вид – Haemonchus contortus, это подтверждено

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

32 / 267 54%

[1949] - в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, Н.П. Мужжавлева [1998] - в Ивановской области, Н.И. Косяев [2004] - в Чувашской республике.

Эпизоотология гемонхоза. По данным Е.Е. Шумаковича [1975], практическое значение имеет один вид - Haemonchus contortus, это подтверждено работами В.Д. Певневой [1966], В.Н. Беденковой [1984, 1985, 1986] по перекрестному заражению овец и крупного рогатого скота гемонхами. По данным Е.Е. Шумаковича [1973], гемонхи обитают повсеместно, а в южных зонах (Нижнее Поволжье, Северный Кавказ) гемонхоз в отдельные годы вызывает эпизоотические вспышки. По наблюдениям Ш.Ш. Магдиева [1989], в Дагестане овцы инвазированы гемонхами на 32-66,6%.

В Азербайджане и Армении гемонхоз встречается во всех природно-климатических зонах и наносит существенный ущерб овцеводству [138; 25].

По наблюдениям В.Н. Трача [1961] в условиях Украины в период с сентября по апрель гемонхи в организме овец не развиваются до половозрелой стадии. Зараженность овец гемонхами со второй половины марта увеличивается, к этому времени личинки нематод превращаются в половозрелых паразитов. По данным В.С. Шеховцова, Т.Е. Мишаревой, Л.И. Луценко [1984], В.С. Шеховцова [1990], ЭИ H. contortus у овец достигает 80% при ИИ=2000 экз. По сведениям В.С. Ершова [1933], Н.Г. Бурова [1939], М.В. Баданина [1958], И.Ф. Пустового (1970), И.Х Иргашева [1963], Д. Азимова [1963], М.А. Аминжанова [1968], Н.Т. Кадырова [1959], в Таджикистане, Киргизии, Казахстане, Узбекистане гемонхоз у овец встречается повсеместно в течение всего года. Широкое распространение получил гемонхоз и в Молдавии [135].

О широком распространении гемонхоза в различных районах РФ сообщают В.И. Колесников, М.А. Попов, И.И. Зинченко [1988], В.И. Колесников [1992] - в республиках Северного Кавказа; М.А. Попов [1974, 1975, 1988] - в Ростовской области; О.М. Швец [1993]; К.М. Садов

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

21 / 308 50%

работами В.Д. Певневой (1965, 1966), В.Н. Беденковой (1984, 1985, 1986) по перекрестному заражению овец и крупного рогатого скота гемонхами. По данным Е.Е. Шумаковича (1973), гемонхи обитают повсеместно, а в южных зонах (Нижнее Поволжье, Северный Кавказ) гемонхоз в отдельные годы вызывает эпизоотические вспышки. По наблюдениям Ш.Ш. Магдиева (1978, 1980, 1986), В Дагестане овцы инвазированы гемонхами на 32-66,6%. В Азербайджане и Армении гемонхоз встречается во всех природно-климатических зонах и наносит существенный ущерб овцеводству (Л.И. Заборян, Г.А. Григорян, 1949; С.М. Асадов, 1960).

По наблюдениям В.Н. Трача (1961) в условиях Украины в период с сентября по апрель гемонхи в организме овец не развиваются до половозрелой стадии. Зараженность овец гемонхами со второй половины марта увеличивается, к этому времени личинки нематод превращаются в половозрелых паразитов. По данным В.С. Шеховцова, Т.Е. Мишаревой, Л.И. Луценко (1978, 1984), В.С. Шеховцова (1990), ЭИ H.contortus у овец достигает 80% при ИИ=2000 экз. По сведениямВ.С. Ершова (1933), Н.Г. Бурова (1939), Е.М. Муратова (1956), М.В. Баданина (1958), И.Ф. Пустового (1958, 1963), И.Х. Иргашева (1963), Д. Азимова (1963), М.А. Аминжакова (1968), Н.Т. Кадырова (1959), в Таджикистане, Киргизии, Казахстане, Узбекистане гемонхоз у овец встречается повсеместно в течение всего года. Широкое распространение получил гемонхоз и в Молдавии (Е.С. Згардан, М.В. Каре, И.А. Мунтян, 1969; Е.С. Згардан, 1985).

О широком распространении гемонхоза в различных районах РФ сообщают В.И. Колесников, М.А. Попов, И.И.Зинченко (1988), В.И. Колесников (1992) – в республиках Северного Кавказа; М.А. Попов (1974, 1975, 1976, 1978) – в Ростовской области; О.М. Швец (1992, 1993), Ю.П. Сигачева, С.Т. Карелин, О.М. Швец (1993) – в Центральной Черноземной зоне; К.М. Садов (2000) – в Среднем Поволжье; Л.П. Головкина (1984, 1987), В.Н. Беденкова (1984, 1985, 1986) – в Нечерноземной зоне РСФСР; Х.В. Аюпов и др. (1976),

[2000] - в Среднем Поволжье; Л.П. Головкина [1987], В.Н. Беденкова [1986] - в Нечерноземной зоне РСФСР; Х.В. Аюпов и др. [1974] - в Башкортостане; Н.П. Мужжавлева [1998] - в Ивановской области, Н.И. Косяев [2004] - в Чувашской республике.

Эпизоотология нематодироза. В 1934 году К.И. Скрябин и И.В. Орлов описали 15 видов нематодир. По данным В.М. Ивашкина, А.О. Орлова, М.Д. Сонина [1989], род Nematodirus Ransom, 1907 включает у крупного рогатого скота в странах СНГ 7 видов нематодир, мелкого рогатого скота - 17 видов.

На территории европейской части России, например, в Саратовской области, первые случаи клинически выраженного нематодироза появляются во второй половине июня, а наибольшее число больных регистрируется в июле-августе. Это свидетельствует о том, что массовое появление инвазионных личинок на пастбищах и интенсивное заражение животных происходит здесь в разгар лета. Примерно то же самое имеет место в Омской (А.Е. Жидков, 1963) и Новосибирской (М.Ю. Паскальская, 1965) областях.

Заболевание жвачных животных нематодирозом встречается в различных регионах России: на Северном Кавказе [13; 304; 184], в Ростовской области [165; 218; 181; 90; 241], в Черноземной зоне [230; 231; 232; 287; 16; 284], в Башкортостане [299]. В данных регионах нематодироз животных регистрируется в течение всего года, пик инвазии отмечается в середине и конце пастбищного сезона. ЭИ колеблется в пределах от 38 до 100% при ИИ 1 - 34920 экз.

Эпизоотология буностомоза. Буностомоз - остро и хронически протекающая инвазионная болезнь, вызываемая паразитирующими в толстом отделе кишечника нематодами из рода Bunostomum, является широко распространенным гельминтозом у жвачных животных.

О заболевании овец и крупного рогатого скота буностомозом в различных регионах России сообщают: в Нечерноземной зоне РФ

Р.Н. Самигуллин (1985, 1990) – в Башкортостане; Н.П. Мужжавлева (1998) – в Ивановской области; Н.И. Косяев (2004) – в Чувашской республике.

Эпизоотология нематодироза. В 1934 году К.И. Скрябин и И.В. Орлов описали 15 видов нематодир. По данным В.М. Ивашкина, А.О. Орлова, М.Д. Сокина (1989), род Nematodirus Ransom, 1907 включает у крупного рогатого скота в странах СНГ 7 видов нематодир, мелкого рогатого скота – 17 видов.

На территории европейской части России, например, в Саратовской области, первые случаи клинически выраженного нематодироза появляются во второй половине июня, а наибольшее число больных регистрируется в июле-августе. Это свидетельствует о том, что массовое появление инвазионных личинок на пастбищах и интенсивное заражение животных происходит здесь в разгар лета. Примерно то же самое имеет место в Омской области (А.Е. Жидков, 1963) и Новосибирской (М.Ю. Паскальская, 1965) областях.

Заболевание жвачных животных нематодирозом встречается в различных регионах России: на Северном Кавказе (А.Х. Атаев, 1959; Т.Х. Адильханов и др., 1979; З.Р. Халидов, 1981; О.А. Магомедов, 1986), в Ростовской области (Е.Е. Криволота, 1958; А.Н. Островский, 1967; А.А. Лысенко и др., 1972; В.И. Гайверокский, 1980; М.А. Попов, 1989), в Черноземной зоне (И.П. Горшков, 1936; Я.Д. Никольский, И.С. Пискунов, 1963; Я.Д. Никольский, 1967), в Нечерноземной зоне (Н.Д. Демидов, 1955; Ю.Ф. Петров и др., 1979; В.Г. Сосипатров, 1981; Т.Н. Березина, 1983; Л.Ю. Арсеенкова, 1984; А.А.Смирнов, 1991), в Башкортостане (Р.Г. Фазлаев, 1999). В данных регионах нематодироз животных регистрируется в течение всего года, пик инвазии отмечается в середине и конце пастбищного сезона. ЭИ колеблется в пределах от 38 до 100% при ИИ=1-34920 экз.

Эпизоотология буностомоза. Буностомоз – остро и хронически протекающее инвазионная болезнь, вызываемая паразитирующими в толстом отделе кишечника нематодами из рода Bunostomum, является широко распространенным гельминтозом у жвачных животных.

[156], в Западной Сибири [130; 131; 185], в Татарстане – [125]; в Читинской области [255; 260], в Чувашской республике [161]. По данным авторов ЭИ у животных колеблется в пределах от 18 до 100% при ИИ 1-1309 экз. на голову, наиболее инвазирован молодняк 2-8 месячного возраста. Наиболее высокая степень инвазии регистрируется в конце пастбищного сезона.

Эпизоотология эзофагостомоза. Эзофагостомоз жвачных животных наблюдается во всех регионах России. Так, в РФ эзофагостомоз овец описали: в республиках Северного Кавказа [157; 158], в Ростовской области [239; 240; 241], в Черноземной зоне [323; 324; 161] , в Нечерноземной зоне [97], в Западной и Восточной Сибири [131; 185]. По наблюдениям данных авторов в этих регионах ЭИ овец эзофагостомозом колеблется в пределах от *8,5* до 100% при ИИ-1-7192 экз. на голову.

Эпизоотология хабертиоза. Исследования по изучению хабертиоза мелкого рогатого скота в РФ имеются в работах И.В. Орлова [1933, 1937], Е.С. Артюх и др. [1957], А.И. Кротовой [1959], Е.М. Матевосяна [1962], М.Ю. Паскальской [1965], А.Е. Жидкова [1963, 1965], Л.Н. Савинкова [1963], В.П. Новикова [1967], Г.И. Сапожникова [1967], А.А. Лысенко, А.Н. Островского [1972], А.Ю. Казарина [1994] и других. В отношении эпизоотологии хабертиоза крупного рогатого скота в РФ имеются только работы К.М. Садова [2000] и Н.И. Косяева [2004].

З.Р. Халидов и др. [1981], Н.Х. Григорьев [1969] отмечают, что в условиях Дагестана, Чеченской и Ингушской республик у овец наблюдается два пика хабертиоза: первый (ноябрь-декабрь) при ЭИ 85-92%, второй (февраль-апрель) при ЭИ 18-38%. В октябре-ноябре наблюдается наименьшая инвазированность овец.

По наблюдениям Ю.Ф. Петрова и др. [1988], В.Г. Сосипатрова [1981] в Нечерноземной зоне РФ зараженность овец хабертиями колеблется в пределах 20%. Х.В. Аюпов, Г.З. Хазиев [1974] отмечают, что инвазированность овец хабертиями в Башкортостане составляет 80-90%. По

О заболевании овец и крупного рогатого скота буностомозом в различных регионах России сообщают: в Нечерноземной зоне РФ (Т.Н. Березина, 1983; В.Н. Козлов, 1987), в Западной Сибири (А.Е. Жидков, 1965; С.П. Мончульский, 1950), в Татарстане (А.В. Ефимов, 1944), в Читинской области (В.С. Рудакова, 1935; М.А. Полимпастов, 1937; Л.Н. Савинкова, 1963), на Дальнем Востоке (М.Н. Лебедев, 1929), в Чувашской республике (Н.И. Косяев, 2004). По данным авторов ЭИ у животных колеблется в пределах от 18 до 100% при ИИ=1-1309 экз. на голову, наиболее инвазирован молодняк 2-8-месячного возраста. Наивысшая инвазия регистрируется в конце пастбищного сезона.

Эпизоотология эзофагостомоза. Эзофагостомоз жвачных животных наблюдается во всех регионах России. Так, в РФ эзофагостомоз овец описали: в республиках Северного Кавказа (В.И. Колесников и др., 1988; В.И. Колесников, 1992), в Ростовской области (М.А. Попов, 1974, 1975, 1976, 1988), в Черноземной зоне (Е.Е. Шумакович и др., 1975; Н.И. Косяев, 2004), в Нечерноземной зоне (В.Н. Беденкова, 1984, 1985, 1986; Л.П. Головкина, 1984, 1987), на Южном Урале (Х.В. Аюпов, 1953), в Западной и Восточной Сибири (А.Е. Жидков, 1965; С.П. Мачульский, 1950), на Дальнем Востоке (М.Н. Лебедев, 1929). По наблюдениям данных авторов в этих регионах ЭИ овец эзофагостомозом колеблется в пределах от 8,5 до 100% при ИИ=1-7192 экз. на голову.

Эпизоотология хабертиоза. Исследования по изучению хабертиоза мелкого рогатого скота в РФ имеются в работах И.В. Орлова (1933, 1937), Е.С. Артюх и др. (1957), А.И. Кротовой (1959), Е.М. Матевосяна (1962), М.Ю. Паскальской (1963), А.Е. Жидкова (1963, 1965), Л.Н. Савинкова (1966), В.П. Новикова (1967), Г.И. Сапожникова (1967), М.М. Абляева (1970), А.А. Лысенко, А.Н. Островского (1972), А.Ю. Казарина (1994) и других. В отношении эпизоотологии хабертиоза крупного рогатого скота в РФ имеются только работы К.М. Садова (2000, 2000а) и Н.И. Косяева (2004).

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
34 / 267 54%

[156], в Западной Сибири [130; 131; 185], в Татарстане – [125]; в Читинской области [255; 260], в Чувашской республике [161]. По данным авторов ЭИ у животных колеблется в пределах от 18 до 100% при ИИ 1-1309 экз. на голову, наиболее инвазирован молодняк 2-8 месячного возраста. Наиболее высокая степень инвазии регистрируется в конце пастбищного сезона.

Эпизоотология эзофагостомоза. Эзофагостомоз жвачных животных наблюдается во всех регионах России. Так, в РФ эзофагостомоз овец описали: в республиках Северного Кавказа [157; 158], в Ростовской области [239; 240; 241], в Черноземной зоне [323; 324; 161] , в Нечерноземной зоне [97], в Западной и Восточной Сибири [131; 185]. По наблюдениям данных авторов в этих регионах ЭИ овец эзофагостомозом колеблется в пределах от 8,5 до 100% при ИИ-1-7192 экз. на голову.

Эпизоотология хабертиоза. Исследования по изучению хабертиоза мелкого рогатого скота в РФ имеются в работах И.В. Орлова [1933, 1937], Е.С. Артюх и др. [1957], А.И. Кротовой [1959], Е.М. Матевосяна [1962], М.Ю. Паскальской [1965], А.Е. Жидкова [1963, 1965], Л.Н. Савинкова [1963], В.П. Новикова [1967], Г.И. Сапожникова [1967], А.А. Лысенко, А.Н. Островского [1972], А.Ю. Казарина [1994] и других. В отношении эпизоотологии хабертиоза крупного рогатого скота в РФ имеются только работы К.М. Садова [2000] и Н.И. Косяева [2004].

З.Р. Халидов и др. [1981], Н.Х. Григорьев [1969] отмечают, что в условиях Дагестана, Чеченской и Ингушской республик у овец наблюдается два пика хабертиоза: первый (ноябрь-декабрь) при ЭИ 85-92%, второй (февраль-апрель) при ЭИ 18-38%. В октябре-ноябре наблюдается наименьшая инвазированность овец.

По наблюдениям Ю.Ф. Петрова и др. [1988], В.Г. Сосипатрова [1981] в Нечерноземной зоне РФ зараженность овец хабертиями колеблется в пределах 20%. Х.В. Аюпов, Г.З. Хазиев [1974] отмечают, что инвазированность овец хабертиями в Башкортостане составляет 80-90%. По

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...
Главная Инструменты Войт
24 / 308 50%

З.Р. Халиков и др. (1981), Н.Х. Григорьев (1969) отмечают, что в условиях Дагестана, Чеченской и Ингушской республик у овец наблюдается два пика хабертиоза: первый (ноябрь-декабрь) при ЭИ=85-92%, второй (февраль-апрель) при ЭИ=18-38%. В октябре-ноябре наблюдается наименьшая инвазированность овец.

По наблюдениям Ю.Ф. Петрова и др. (1979), В.Г. Сосипатрова (1981) в Нечерноземной зоне РФ зараженность овец хабертиями колеблется в пределах 20%. Х.В. Аюпов (1954), Р.Н. Самигуллин отмечают, что инвазированность овец хабертиями в Башкортостане составляет 80-90%. По наблюдениям В.И. Худошина (1986) в Саратовской области зараженность составляет 15,9%. Исследования Н.И. Косяева свидетельствуют, что крупный рогатый скот в Чувашской республике инвазирован на 5,2-100% в зависимости от сезона года.

1.2.Патогенез при гельминтозах

Патогенез при фасциолезе. Изучению патогенеза и клиники фасциолеза посвящено много работ. Ещё К.И. Скрябин, Р.С. Шульц (1935) указывали, что течение фасциолеза можно разделить на две стадии: первая (начальная или острая) стадия, соответствующая периоду миграции молодых фасциол; вторая – совпадающая с остальными периодами жизнедеятельности паразитов и протекающая хронически.

Установлено, что при фасциолезе у животных наблюдается общее угнетение, потеря аппетита, сухость, ломкость и выпадение шерсти, расстройство сердечно-сосудистой деятельности, учащение дыхания, бронхит, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, расстройство деятельности центральной нервной системы (К.И. Скрябин, 1929; S. Slanina, 1958; Р.А. Ханбегян, 1961; Н.В. Демидов, 1965; А.А. Васильев, 1966; Н.П. Цветаева, 1968; Ш.А. Азимов, 1974; В.В. Кузьмичев, 1977 и др.).

Характерные изменения наблюдаются в картине крови. Так, К.Ш. Гаджиев (1956), J.Coudert, F.Trizon (1958), R.V. Tacey, P.D. Marsden (1960), R.

наблюдениям В.И. Худошина [1986] в Саратовской области зараженность составляет 15,9%. Исследования И.И. Косяева [2004] свидетельствуют, что крупный рогатый скот в Чувашской республике инвазирован на 5,2-100% в зависимости от сезона года.

Патогенез при фасциолезе. Изучению патогенеза и клиники фасциолеза посвящено много работ. Ещё К.И. Скрябин, Р.С. Шульц [1937] указывали, что течение фасциолеза можно разделить на две стадии: первая (начальная или острая) стадия, соответствующая периоду миграции молодых фасциол; вторая - совпадающая с остальными периодами жизнедеятельности паразитов и протекающая хронически.

Установлено, что при фасциолезе у животных наблюдается общее угнетение, потеря аппетита, сухость, ломкость и выпадение шерсти, расстройство сердечнососудистой деятельности, учащение дыхания, бронхит, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, расстройство деятельности центральной нервной системы (К.И. Скрябин, 1937; S. Slanina, 1958; Н.В. Демидов, 1965, А.А. Васильев, 1966; Н.П. Цветаева, 1960; Ш.А. Азимов, 1974; В.В. Кузьмичев, 1997 и др.).

Характерные изменения наблюдаются в картине крови. Так, Я.Г. Гаджиев [1975], J. Coudert, F. Trizon [1958], R.V. Tacey, P.D. Marsden [1960], R. Deschiens et all. [1961], V. Butosan, S. Mihajiovich [1962], K.B. Sinclair [1962], А.А. Васильев [1966; 1967], Б.Д Братанов, Р.Д. Тодоров [1964], В.В. Кузьмичев [1997] и другие наблюдали у больных фасциолезом животных эозинофилию и слабый сдвиг нейтрофилов и лимфоцитов, снижение количества эритроцитов и концентрации гемоглобина.

Много работ посвящено изучению общего белка и белковых фракций сыворотки крови при фасциолезе. Так, V. Butozan et all. [1962], B. Nikolie et all. [1962], В.В. Кузьмичев [1997] наблюдали у больных животных снижение общего белка и альбуминов при увеличении количества альфа- и бета-глобулинов.

З.Р. Халиков и др. (1981), Н.Х. Григорьев (1969) отмечают, что в условиях Дагестана, Чеченской и Ингушской республик у овец наблюдается два пика хабертиоза: первый (ноябрь-декабрь) при ЭИ=85-92%, второй (февраль-апрель) при ЭИ=18-38%. В октябре-ноябре наблюдается наименьшая инвазированность овец.

По наблюдениям Ю.Ф. Петрова и др. (1979), В.Г. Сосипатрова (1981) в Нечерноземной зоне РФ зараженность овец хабертиями колеблется в пределах 20%. Х.В. Аюпов (1954), Р.Н. Самигуллин отмечают, что инвазированность овец хабертиями в Башкортостане составляет 80-90%. По наблюдениям В.И. Худошина (1986) в Саратовской области зараженность составляет 15,9%. Исследования Н.И. Косяева свидетельствуют, что крупный рогатый скот в Чувашской республике инвазирован на 5,2-100% в зависимости от сезона года.

1.2.Патогенез при гельминтозах

Патогенез при фасциолезе. Изучению патогенеза и клиники фасциолеза посвящено много работ. Ещё К.И. Скрябин, Р.С. Шульц (1935) указывали, что течение фасциолеза можно разделить на две стадии: первая (начальная или острая) стадия, соответствующая периоду миграции молодых фасциол; вторая – совпадающая с остальными периодами жизнедеятельности паразитов и протекающая хронически.

Установлено, что при фасциолезе у животных наблюдается общее угнетение, потеря аппетита, сухость, ломкость и выпадение шерсти, расстройство сердечно-сосудистой деятельности, учащение дыхания, бронхит, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, расстройство деятельности центральной нервной системы (К.И. Скрябин, 1929; S. Slanina, 1958; Р.А. Ханбегян, 1961; Н.В. Демидов, 1965; А.А. Васильев, 1966; Н.П. Цветаева, 1968; Ш.А. Азимов, 1974; В.В. Кузьмичев, 1977 и др.).

Характерные изменения наблюдаются в картине крови. Так, К.Ш. Гаджиев (1956), J.Coudert, F.Trizon (1958), R.V. Tacey, P.D. Marsden (1960), R.

наблюдениям В.И. Худошина [1986] в Саратовской области зараженность составляет 15,9%. Исследования И.И. Косяева [2004] свидетельствуют, что крупный рогатый скот в Чувашской республике инвазирован на 5,2-100% в зависимости от сезона года.

Патогенез при фасциолезе. Изучению патогенеза и клиники фасциолеза посвящено много работ. Ещё К.И. Скрябин, Р.С. Шульц [1937] указывали, что течение фасциолеза можно разделить на две стадии: первая (начальная или острая) стадия, соответствующая периоду миграции молодых фасциол; вторая - совпадающая с остальными периодами жизнедеятельности паразитов и протекающая хронически.

Установлено, что при фасциолезе у животных наблюдается общее угнетение, потеря аппетита, сухость, ломкость и выпадение шерсти, расстройство сердечнососудистой деятельности, учащение дыхания, бронхит, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, расстройство деятельности центральной нервной системы (К.И. Скрябин, 1937; S. Slanina, 1958; Н.В. Демидов, 1965, А.А. Васильев, 1966; Н.П. Цветаева, 1960; Ш.А. Азимов, 1974; В.В. Кузьмичев, 1997 и др.).

Характерные изменения наблюдаются в картине крови. Так, Я.Г. Гаджиев [1975], J. Coudert, F. Trizon [1958], R.V. Tacev, P.D. Marsden [1960], R. Deschiens et all. [1961], V. Butosan, S. Mihajiovich [1962], K.B. Sinclair [1962], А.А. Васильев [1966; 1967], Б.Д Братанов, Р.Д. Тодоров [1964], В.В. Кузьмичев [1997] и другие наблюдали у больных фасциолезом животных эозинофилию и слабый сдвиг нейтрофилов и лимфоцитов, снижение количества эритроцитов и концентрации гемоглобина.

Много работ посвящено изучению общего белка и белковых фракций сыворотки крови при фасциолезе. Так, V. Butozan et all. [1962], B. Nikolie et all. [1962], В.В. Кузьмичев [1997] наблюдали у больных животных снижение общего белка и альбуминов при увеличении количества альфа- и бета-глобулинов.

Deschiens et all. (1961), V.Butosan, S.Mihajiovich (1962), K.B. Sinelain (1962), А.А. Васильев (1963, 1964, 1965, 1966, 1967), Б.Ц. Братанов, Р.Д. Тодоров (1964), В.В. Кузьмичев (1997) и другие наблюдали у больных фасциолезом животных эозинофилию и слабый сдвиг нейтрофилов и лимфоцитов, снижение количества эритроцитов и концентрации гемоглобина.

Много работ посвящено изучению общего белка и белковых фракций сыворотки крови при фасциолезе. Так, S.Begovie (1963), V.Butozan et all. (1962), B.Nikolie et all. (1962), В.В. Кузьмичев (1997) наблюдали у больных животных снижение общего белка и альбуминов при увеличении количества альфа- и бета-глобулинов.

Работами О.В. Селиховой (1965, 1966, 1970, 1976), О.В. Кублицкене (1962, 1970, 1976), Ш.Р. Расулова (1962), B.Nikolie et all. (1962), S.Begovie (1963), S.Furmaga (1963), F.Kuwamura (1968), J.G. Ross et all. (1967), В.В. Кузьмичева (1997) установлено значительное изменение активности аланин- и аспартатаминотрансфераз, щелочной фосфатазы и других ферментов сыворотки крови животных при фасциолезе, что свидетельствует о значительном нарушении функции печени и других органов.

Работами Ю.Ф. Петрова (1978, 1984, 1988, 1992, 1994, 1997), А.Ю. Гудковой (1997), В.В. Кузьмичева (1997) установлено, что при фасциолезе жвачных животных нарушается функция желез эндокринной системы.

Ю.Ф. Петров (1988, 1994, 1997), Б.Г. Абалихин (1966), А.Ю. Казарин (1994, 1997), А.А. Смирнов, А.Ю. Гудкова (1997), А.Ю. Большакова (1994), В.В. Кузьмичев (1997) установили, что при гельминтозах наблюдается усиление деятельности клеток коры надпочечников. Это приводит к изменению углеводного и белкового обмена в организме.

Работами А.А. Пчелкина (1973), Д.И. Паниезона, В.В. Филиппова, П.В. Радионова (1978), Д.И. Паниезона, М.М. Шахмурзова, М.А. Сидорова (1983), Ю.Ф. Петрова, И.Б. Сорокина, Л.Н. Трофимовой, В.В. Кузьмичева (1983), Ю.Ф. Петрова (1977, 1988), А.Ю. Большаковой (1994), Е.Н. Крючковой (1997), В.Н. Бочкарева (1997) и др. в производственных условиях и в экспе-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

36 / 267 54%

Работами О.В. Селиховой [1965, 1966, 1970, 1976], О.В. Кублицкене [1962, 1970, 1976], Ш.Р. Расулова [1962], B. Nikolic et all. [1962], S. Furmag et all [1977], F. Kuwamura [1968], J.G. Ross et all. [1966], В.В. Кузьмичева [1997] установлено значительное изменение активности аланина и аспартатаминотрансфераз, щелочной фосфатазы и других ферментов сыворотки крови животных при фасциолезе, что свидетельствует о значительном нарушении функции печени и других органов.

Работами Ю.Ф. Петрова [1988, 1994], А.Ю. Гудковой [1999], В.В. Кузьмичева [1997] установлено, что при фасциолезе жвачных животных нарушается функция желез эндокринной системы.

Ю.Ф. Петров [1988, 1994], А.Ю. Казарин [1997], А.Ю. Большакова [1994], В.В. Кузьмичев [1997] установили, что при гельминтозах наблюдается усиление деятельности клеток коры надпочечников. Это приводит к изменению углеводного и белкового обмена в организме.

Работами А.А. Пчелкина [1973], Ю.Ф. Петрова, В.В. Кузьмичева, М.Б. Сорокиной [1985], Ю.Ф. Петрова [1988, 1994], А.Ю. Большаковой [1994] и др. в производственных условиях и в эксперименте доказано, что инфекционные и инвазионные болезни животных протекают в виде смешанных инфекций и инвазий. В зависимости от сезона года и зонального распределения ассоциированные болезни чаще проявляются при гельминтозах с наличием гельминтов и кокцидий, гельминтов и возбудителей инфекционных болезней и т.д. Авторы отмечают наиболее тяжелое течение ассоциированных болезней по сравнению с моноинфекциями и моноинвазиями.

К.И. Скрябин, Р.С. Шульц [1937], R. Bekajlo [1971], W. Stefanski [1955], A. Strung et all [1957], С. Михнюк [1961], В.В. Кузьмичев [1997] сообщают, что в организме дефинитивного хозяина между фасциолами и бактериями возникает тесное взаимодействие, что трематоды стимулируют развитие

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

25 / 308 50%

Deschiens et all. (1961), V.Butosan, S.Mihajlovich (1962), K.B. Sinelain (1962), А.А. Васильев (1963, 1964, 1965, 1966, 1967), Б.Ц. Братанов, Р.Д. Тодоров (1964), В.В. Кузьмичев (1997) и другие наблюдали у больных фасциолезом животных эозинофилию и слабый сдвиг нейтрофилов и лимфоцитов, снижение количества эритроцитов и концентрации гемоглобина.

Много работ посвящено изучению общего белка и белковых фракций сыворотки крови при фасциолезе. Так, S.Begovie (1963), V.Butozan et all. (1962), B.Nikolie et all. (1962), В.В. Кузьмичев (1997) наблюдали у больных животных снижение общего белка и альбуминов при увеличении количества альфа- и бета-глобулинов.

Работами О.В. Селиховой (1965, 1966, 1970, 1976), О.В. Кублицкене (1962, 1970, 1976), Ш.Р. Расулова (1962), B.Nikolie et all. (1962), S.Begovie (1963), S.Furmaga (1963), F.Kuwamura (1968), J.G. Ross et all. (1967), В.В. Кузьмичева (1997) установлено значительное изменение активности аланин- и аспартатаминотрансфераз, щелочной фосфатазы и других ферментов сыворотки крови животных при фасциолезе, что свидетельствует о значительном нарушении функции печени и других органов.

Работами Ю.Ф. Петрова (1978, 1984, 1988, 1992, 1994, 1997), А.Ю. Гудковой (1997), В.В. Кузьмичева (1997) установлено, что при фасциолезе жвачных животных нарушается функция желез эндокринной системы.

Ю.Ф. Петров (1988, 1994, 1997), Б.Г. Абалихин (1966), А.Ю. Казарин (1994, 1997), А.А. Смирнов, А.Ю. Гудкова (1997), А.Ю. Большакова (1994), В.В. Кузьмичев (1997) установили, что при гельминтозах наблюдается усиление деятельности клеток коры надпочечников. Это приводит к изменению углеводного и белкового обмена в организме.

Работами А.А. Пчелкина (1973), Д.И. Паниезона, В.В. Филиппова, П.В. Радионова (1978), Д.И. Паниезона, М.М. Шахмурзова, М.А. Сидорова (1983), Ю.Ф. Петрова, И.Б. Сорокина, Л.Н. Трофимовой, В.В. Кузьмичева (1983), Ю.Ф. Петрова (1977, 1988), А.Ю. Большаковой (1994), Е.Н. Крючковой (1997), В.Н. Бочкарева (1997) и др. в производственных условиях и в экспе-

Работами О.В. Селиховой [1965, 1966, 1970, 1976], О.В. Кублицкене [1962, 1970, 1976], Ш.Р. Расулова [1962], B. Nikolic et all. [1962], S. Furmag et all [1977], F. Kuwamura [1968], J.G. Ross et all. [1966], В.В. Кузьмичева [1997] установлено значительное изменение активности аланина и аспартатаминотрансфераз, щелочной фосфатазы и других ферментов сыворотки крови животных при фасциолезе, что свидетельствует о значительном нарушении функции печени и других органов.

Работами Ю.Ф. Петрова [1988, 1994], А.Ю. Гудковой [1999], В.В. Кузьмичева [1997] установлено, что при фасциолезе жвачных животных нарушается функция желез эндокринной системы.

Ю.Ф. Петров [1988, 1994], А.Ю. Казарин [1997], А.Ю. Большакова [1994], В.В. Кузьмичев [1997] установили, что при гельминтозах наблюдается усиление деятельности клеток коры надпочечников. Это приводит к изменению углеводного и белкового обмена в организме.

Работами А.А. Пчелкина [1973], Ю.Ф. Петрова, В.В. Кузьмичева, М.Б. Сорокиной [1985], Ю.Ф. Петрова [1988, 1994], А.Ю. Большаковой [1994] и др. в производственных условиях и в эксперименте доказано, что инфекционные и инвазионные болезни животных протекают в виде смешанных инфекций и инвазий. В зависимости от сезона года и зонального распределения ассоциированные болезни чаще проявляются при гельминтозах с наличием гельминтов и кокцидий, гельминтов и возбудителей инфекционных болезней и т.д. Авторы отмечают наиболее тяжелое течение ассоциированных болезней по сравнению с моноинфекциями и моноинвазиями.

К.И. Скрябин, Р.С. Шульц [1937], R. Bekajlo [1971], W. Stefanski [1955], A. Strung et all [1957], С. Михнюк [1961], В.В. Кузьмичев [1997] сообщают, что в организме дефинитивного хозяина между фасциолами и бактериями возникает тесное взаимодействие, что трематоды стимулируют развитие

рименте доказано, что инфекционные и инвазионные болезни животных протекают в виде смешанных инфекций и инвазий. В зависимости от сезона года и зонального распределения ассоциированные болезни чаще проявляются при гельминтозах с наличием гельминтов и кокцидий, гельминтов и возбудителей инфекционных болезней и т.д. Авторы отмечают наиболее тяжелое течение ассоциированных болезней по сравнению с моноинфекциями и моноинвазиями.

К.И. Скрябин, Р.С. Шульц (1937), R.Bekajlo (1971), K.Glasser (1947), P.Kessler (1952), R.Kruedener (1951), Tr.Lichternstern (1952), K.Nieberle (1968), A.Rafir et all. (1965), M.Soltus (1965), W.Stefanski (1955), A.Strung et all (1957), С. Михнюк (1961), В.В. Кузьмичев (1997) сообщают, что в организме дефинитивного хозяина между фасциолами и бактериями возникает тесное взаимодействие, что трематоды стимулируют развитие патогенной и условнопатогенной микрофлоры в печени и желудочно-кишечном тракте.

Патогенез при парамфистомозе. В литературе мало работ, касающихся влияния на организм животных трематод подотряда парамфистоматат. Они в основном посвящены изучению вызываемых ими заболеваний - патоморфологии и нарушения обмена веществ.

Изучением патогенеза при парамфистоматозной инвазии занимались М.И. Чекинов (1955), Н.П. Цветаева (1959, 1960), Ю.Г. Артеменко (1968), Мереминский (1978), В.Ф. Никитин (1972, 1985, 1968, 1971, 1978), Г.В. Николаенко, И.С. Жариков, В.И. Орловский (1981), W.Kranenburg, J.Boch (1978), Р.Ф. Фазлаев (1999). По данным этих авторов, возбудители парамфистомоза вызывают значительные изменения в сычужной секреции, острый катаральный геморрагический энтерит, патологические изменения в крови, анемию, нарушение функции нервной системы, структуры железистой ткани желудка и кишечника.

По данным П.Л. Бердникова (1978), продукты обмена парамфистом угнетают жизнедеятельность симбионтных микроорганизмов (инфузории), вызывают их гибель, что приводит к нарушению бродильных процессов, ухуд-

патогенной и условно патогенной микрофлоры в печени и пищеварительном тракте.

Патогенез при парамфистомозе. В литературе мало работ, касающихся влияния на организм животных трематод подотряда парамфистомата. Они в основном посвящены изучению вызываемых ими заболеваний патоморфологии и нарушения обмена веществ.

Изучением патогенеза при парамфистоматозной инвазии занимались М.И. Чеканова [1955], Н.П. Цветаева [1959, 1960], В.Ф. Никитин [1968, 1971, 1978, 1985] W. Kranenburg, J. Bosh [1978], Р.Ф. Фазлаев [1999]. По данным этих авторов, возбудители парамфистомоза вызывают значительные изменения в сычужной секреции, острый катаральный геморрагический энтерит, патологические изменения в крови, анемию, нарушение функции нервной системы, структуры железистой ткани желудка и кишечника.

Патогенез при дикроцелиозе. Патогенное воздействие дикроцелиев проявляется уже с момента миграции паразитов, когда они, сильно травмируя печень, вызывают острую форму заболевания. Степень этого воздействия во многом зависит от количества проникших гельминтов, от индивидуальных особенностей организма животного-хозяина и других факторов [3].

Вопросы патогенеза и клиники заболевания нашли отражение в работах многих отечественных и зарубежных исследователей [261; 12; 265; 34; 35; 315; 316; 140; 184; 72; 382; 265].

В настоящее время имеются работы, посвященные формированию микропаразитоценозов в организме овец при дикроцелиозе: Р.З. Исламов, П.В. Радионов [1978], А.Ю. Большакова [1995] и др.

Патогенез при гемонхозе. По мнению Э.Х. Даугалиевой [1981], патологический процесс при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта делится на две стадии; острую (имеющую две фазы) и хроническую. Первая фаза (до 2 дней) развивается в ответ на действие стрессора и характеризуется

рименте доказано, что инфекционные и инвазионные болезни животных протекают в виде смешанных инфекций и инвазий. В зависимости от сезона года и зонального распределения ассоциированные болезни чаще проявляются при гельминтозах с наличием гельминтов и кокцидий, гельминтов и возбудителей инфекционных болезней и т.д. Авторы отмечают наиболее тяжелое течение ассоциированных болезней по сравнению с моноинфекциями и моноинвазиями.

К.И. Скрябин, Р.С. Шульц (1937), R.Bekajlo (1971), K.Glasser (1947), P.Kessler (1952), R.Kruedener (1951), Tr.Lichternstern (1952), K.Nieberle (1968), A.Rafir et all. (1965), M.Soltus (1965), W.Stefanski (1955), A.Strung et all (1957), С. Михнюк (1961), В.В. Кузьмичев (1997) сообщают, что в организме дефинитивного хозяина между фасциолами и бактериями возникает тесное взаимодействие, что трематоды стимулируют развитие патогенной и условнопатогенной микрофлоры в печени и желудочно-кишечном тракте.

Патогенез при парамфистомозе. В литературе мало работ, касающихся влияния на организм животных трематод подотряда парамфистоматат. Они в основном посвящены изучению вызываемых ими заболеваний - патоморфологии и нарушения обмена веществ.

Изучением патогенеза при парамфистоматозной инвазии занимались М.И. Чекинов (1955), Н.П. Цветаева (1959, 1960), Ю.Г. Артеменко (1968), Мереминский (1978), В.Ф. Никитин (1972, 1985, 1968, 1971, 1978), Г.В. Николаенко, И.С. Жариков, В.И. Орловский (1981), W.Kranenburg, J.Boch (1978), Р.Ф. Фазлаев (1999). По данным этих авторов, возбудители парамфистомоза вызывают значительные изменения в сычужной секреции, острый катаральный геморрагический энтерит, патологические изменения в крови, анемию, нарушение функции нервной системы, структуры железистой ткани желудка и кишечника.

По данным П.П. Бердникова (1978), продукты обмена парамфистом угнетают жизнедеятельность симбионтных микроорганизмов (инфузории), вызывают их гибель, что приводит к нарушению бродильных процессов, ухуд-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

37 / 267 54%

патогенной и условно патогенной микрофлоры в печени и пищеварительном тракте.

Патогенез при парамфистомозе. В литературе мало работ, касающихся влияния на организм животных трематод подотряда парамфистомата. Они в основном посвящены изучению вызываемых ими заболеваний патоморфологии и нарушения обмена веществ.

Изучением патогенеза при парамфистоматозной инвазии занимались М.И. Чеканова [1955], Н.П. Цветаева [1959, 1960], В.Ф. Никитин [1968, 1971, 1978, 1985] W. Kranenburg, J. Bosh [1978], Р.Ф. Фазлаев [1999]. По данным этих авторов, возбудители парамфистомоза вызывают значительные изменения в сычужной секреции, острый катаральный геморрагический энтерит, патологические изменения в крови, анемию, нарушение функции нервной системы, структуры железистой ткани желудка и кишечника.

Патогенез при дикроцелиозе. Патогенное воздействие дикроцелиев проявляется уже с момента миграции паразитов, когда они, сильно травмируя печень, вызывают острую форму заболевания. Степень этого воздействия во многом зависит от количества проникших гельминтов, от индивидуальных особенностей организма животного-хозяина и других факторов [3].

Вопросы патогенеза и клиники заболевания нашли отражение в работах многих отечественных и зарубежных исследователей [261; 12; 265; 34; 35; 315; 316; 140; 184; 72; 382; 265].

В настоящее время имеются работы, посвященные формированию микропаразитоценозов в организме овец при дикроцелиозе: Р.З. Исламов, П.В. Радионов [1978], А.Ю. Большакова [1995] и др.

Патогенез при гемонхозе. По мнению Э.Х. Даугалиевой [1981], патологический процесс при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта делится на две стадии; острую (имеющую две фазы) и хроническую. Первая фаза (до 2 дней) развивается в ответ на действие стрессора и характеризуется

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

27 / 308 50%

шению ферментативного расщепления питательных веществ, снижению содержания летучих животных кислот в крови. Важную работу по изменению секреторной функции органов пищеварения при парамфистоматозах провел Ю.Г. Артемченко (1968). Эти данные отражены и в работах зарубежных ученых (J.Parkins et all., 1973).

Патогенез при дикроцелиозе. Патогенное воздействие дикроцелиев проявляется уже с момента миграции паразитов, когда они, сильно травмируя печень, вызывают острую форму заболевания (Б.Г. Абалихин, 1982-1996). Степень этого воздействия во многом зависит от количества проникших гельминтов, от индивидуальных особенностей организма животного-хозяина и других факторов.

Вопросы патогенеза и клиники заболевания нашли отражение в работах многих отечественных и зарубежных исследователей (Н.А. Савчук, Л.Е. Бешевли, В.С. Губений, С.Е. Савчук, 1962; С.Ю. Алиев, Р.Б. Халикова, 1964; С.Ю. Алиев, С.М. Мамедов, Р.Б. Халикова, 1965; С.Ю. Халиев, 1966, 1967, 1968, 1970; М. Салимова, 1972; Б.Салимов, 1979; Х.В. Аюпов, 1967, 1968, 1968а; И. Денев, С. Саввова, К. Стойменов, 1970; С.М. Шаяхметов, 1976, 1977; С.М. Шаяхметов, Х.В. Аюпов, 1990; Х.В. Аюпов, Н.В. Демидов, 1963; И. Иргашев, 1963; В.П. Всеволодов, 1940; И.И. Вершинин, 1958а; А.А. Положенцева, 1968; V.Formunda, J.Paul, C.Minascurta, S.Popescu, St.Hrisanidi, 1968; B.Vujic, J.Crus, K.Petrovic, 1968; Л.М. Васильева, 1974; Р.В. Бурдейная, В.А. Карпушев, 1980; Р.В. Бурдейная, 1982; Х.С. Жумабеков, 1969; Б. Салимов, 1974; Б.Г. Абалихин, 1982-1996).

В настоящее время имеются работы, посвященные формированию микропаразитоценозов в организме овец при дикроцелиозе: Р.З. Исламов, П.В. Радионов (1978), А.Ю. Большакова (1995), А.Ю. Большакова, Ю.Ф. Петров, Е.Ф. Мужжавлев (1995), Б.Г. Абалихин (1982-1996) и др.

Патогенез при гемонхозе. По мнению Э.Х. Даугалиевой (1981), патологический процесс при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта делится на две стадии: острую (имеющую две фазы) и хроническую. Первая фаза

развитием определенных процессов в эндокринной и лимфатической системах. В крови наблюдается резкое снижение эритроцитов, гемоглобина. Вторая фаза (до 19-20 дней) соответствует периоду миграции личинки в ткани, кишечник и т.д. В это время происходят наименьшие изменения (в количественных показателях крови, витаминов, ферментов), сила которых зависти от дозы заражения и типа миграции. Далее следует хроническая стадия болезни, где превалируют качественные изменения.

В опытах Р.Т. Сафиуллина [1991] при экспериментальном и спонтанном заражении овец стронгилятами пищеварительного тракта, в том числе гемонхами, в зависимости от интенсивности инвазии и сопротивляемости организма установлено, что возникают различные по характеру и степени изменения в морфологическом состоянии крови. В крови происходит изменение количество эритроцитов, гемоглобина, наступает нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом ядра влево, что является характерной иммунобиологической реакцией организма против антигенного воздействия. Этим же автором экспериментально установлено, что основными факторами в развитии общего патогенетического процесса при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта является нарушение физиологии пищеварения и усвоения питательных веществ, что приводит к задержке роста овец, снижению мясной, шерстной продуктивности, а также качества шерсти и мяса.

В работах ряда исследователей [112; 113; 148] показано, что при желудочно-кишечных стронгилятозах на 7-й день после заражения увеличивалось количество Т и В-лимфоцитов, однако в дальнейшем отмечалась супрессия иммунокомпетентных клеток.

Патогенез при нематодирозе. М.Ю. Паскальская [1968, 1971, 1974], А.О. Орипов [1974], R.L. Coop, C. Mapes [1972], А.А. Смирнов [1990] при нематодирозе овец отмечали снижение гемоглобина, эритроцитов, падение содержания неорганического фосфора, щелочного резерва крови, угнетение

(до 2 дней) развивается в ответ на действие стрессора и характеризуется развитием определенных процессов в эндокринной и лимфатической системах. В крови наблюдается резкое снижение эритроцитов, гемоглобина. Вторая фаза (до 19-20 дней) соответствует периоду миграции личинки в ткани, кишечник и т.д. В это время происходят наименьшие изменения (в количественных показателях крови, витаминов, ферментов, массе), сила которых зависти от дозы заражения и типа миграции. Далее следует хроническая стадия болезни, где превалируют качественные изменения.

В опытах Р.Н. Самигуллина (1985б, 1986, 1990) при экспериментальном и спонтанном заражении овец стронгилятами пищеварительного тракта, в том числе гемонхами, в зависимости от интенсивности инвазии и сопротивляемости организма установлено, что возникают различные по характеру и степени изменения в морфологическом состоянии крови. В крови происходит изменение количества эритроцитов, гемоглобина, наступает нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом ядра влево, что является характерной иммунобиологической реакцией организма против антигенного воздействия. Этим же автором (1986, 1988) экспериментально установлено, что основными факторами в развитии общего патогенетического процесса при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта является нарушение физиологии пищеварения и усвоения питательных веществ, что приводит к задержке роста овец, снижению мясной, шерстной продуктивности, а также качества шерсти и мяса.

В работах ряда исследователей (Э.Х. Даугалиева, 1984; И.А. Гаджиева, 1986; К.С. Балаян, 1986; И.С. Каныгина, 1989) показали, что при желудочно-кишечных стронгилятозах на 7-й день после заражения увеличивалось количество Т- и В-лимфоцитов, однако в дальнейшем отмечалась супрессия иммунокомпетентных клеток.

Патогенез при нематодирозе. М.Ю. Паскальская (1968, 1974), А.О. Орипов (1974), R.L. Coop, C. Mapes (1972), А.А. Смирнов (1990) при нематодирозе овец отмечали снижение гемоглобина, эритроцитов, падение содержания неорганического фосфора, щелочного резерва крови, угнетение актив-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

39 / 267 54%

активности ацетилхолинэстеразы, АлАТ в сыворотке крови, уменьшение активности кишечной щелочной фосфатазы, лактозы и мальтозы.

П.В. Радионов с соавторами [1983] Я.Д. Никольский [1967], М.Ю. Паскальская [1974], П. Нейман, Т. Перегудов [1981], А.О. Орипов и др. [1971, 1974], А.А. Алексеева, Я.Д. Никольский, Т.А. Быстрова [1967], наблюдали клиническое проявление нематодироза у овец, сопровождающееся изнурительным поносом, истощением животных, катарально-геморрагическим воспалением слизистой тонкого кишечника, некрозом ворсинок, инфильтрацией эозинофилами и лейкоцитами, дистрофическим изменением в сердце, легких, селезенке и почках.

Ю.П. Квиткин с соавторами [1969] отмечает, что нематодиры вызывают гиповитаминозы А и В, так как эти нематоды потребляют из организма хозяина каратиноиды, тиамин и другие вещества, выполняющие важную роль в организме животных.

В настоящее время отечественными учеными [314; 222; 223; 63; 175; 234; 248; 230; 231; 232; 284] установлено, что в хозяйствах разных климатогеографических зон нашей страны непосредственной причиной заболевания пищеварительного тракта ягнят являются ассоциации или паразитоценозы различной комбинации вирусов, бактерий, простейших и гельминтов.

Патогенез при буностомозе. Большинство исследователей считают, что клиническое проявление буностомоза зависит от интенсивности инвазии, индивидуальной реактивности иммунной системы, состояния и кормления животных.

R.J. Ortlopp [1939], С. Лекшин [1950], В.Н. Козлов [1987] при экспериментальном заражении наблюдали смерть ягнят через 9 недель. В кишечнике содержались буностомы, близкие к половозрелой стадии. Труппы анемичны, наблюдается дегенерация печени, множественные точечные кровоизлияния. Авторами установлен перкутанный путь заражения

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

29 / 308 50%

ности ацетилхолинэстеразы, АлАТ в сыворотке крови, уменьшение активности кишечной щелочной фосфатазы, лактозы и мальтозы.

П.В. Радионов с соавторами (1968), Я.Д. Никольский (1967), М.Ю. Паскальская (1974), П.Нейман, Т. Перегудов (1981), М.Ю. Орипов (1984), А.А. Алексеева, Я.Д. Никольский, Т.А. Быстрова (1967), А.С. Кучин, Р.А. Бузманова (1980) наблюдали клиническое проявление нематодироза у овец, сопровождающееся изнурительным поносом, истощением животных, катарально-геморрагическим воспалением слизистой тонкого кишечника, некрозом ворсинок, инфильтрацией эозинофилами и лейкоцитами, дистрофическим изменением в сердце, легких, селезенке и почках.

Ю.П. Квиткин с соавторами (1969) отмечает, что нематодиры вызывают гиповитаминозы А и В, так как эти нематоды потребляют из организма хозяина каратиноиды, тиамин и другие вещества, выполняющие важную роль в организме животных.

В настоящее время отечественными учеными (В.В. Шаповалов, 1973; Д.И. Панасюк с соавторами, 1978; В.Г. Бондарчук, 1983; А.С. Кучин, 1983; И.А. Плиева, 1983; П.В. Радионов, 1983; П.В. Радионов с соавторами, 1983; Ю.Ф. Петров с соавторами, 1986, 1990; А.А. Смирнов, 1990) установлено, что в хозяйствах разных климато-географических зон нашей страны непосредственной причиной заболевания пищеварительного тракта ягнят являются ассоциации или паразитоценозы различной комбинации вирусов, бактерий, простейших и гельминтов.

Патогенез при буностомозе. Большинство исследователей считают, что клиническое проявление буностомоза зависит от интенсивности инвазии, состояние индивидуальных реактивных иммунных систем, состояния и кормления животных.

R.J. Ortlepp (1939), J.T. Lucher (1946), С.Леншин (1950),В.Н. Козлов (1987) при экспериментальном заражении наблюдали смерть ягнят через 9 недель. В кишечнике содержались буностомы, близкие к половозрелой стадии. Труппы анемичны, наблюдается дегенерация печени, множественные

животных. У больных животных в сыворотке крови снижается общий белок и альбумины, но повышаются бета - и гамма-глобулины, появляются новые фракции малатдегидрогеназы, снижается альбуминно-глобулиновый коэффициент.

В.Н. Козловым [1987] установлено, что в процессе миграций личинки буностом инокулируют в ткани дефинитивного хозяина условно-патогенных и патогенных бактерий, в период паразитирования молодых и половозрелых буностом возникает дисбактериоз кишечника. В стенке сычуга и тонкого отдела кишечника возникают кровоизлияния и кровоточащие язвы, происходит нарушение функции эндокринной системы.

Патогенез при хабертиозе. А.П. Славин [1916], изучая хабертиоз на юге России, отмечал, что при больших скоплениях хабертий слизистая оболочка кишечника бывает набухшей, воспаленной и местами лишенной эпителия.

Являясь гематофагами, хабертии способствуют развитию анемии. По данным М.Н. Акрамовского [1939], Г.П. Зорабяна, Г.А. Григоряна [1949], А.Ю. Казарина [1994] при хабертиозе возникает вначале острый, а впоследствии хронический катаральный процесс в конечной части слепой кишки и прилегающем участке ободочной. Заболевание сопровождается подъемом температуры, учащением пульса и дыхания, расстройством пищеварения, увеличением числа эозинофилов и сдвигом лейкоцитов влево до юных и палочкоядерных форм, появляется белок в моче, снижается вес животных, понижается перевариваемость кормов.

Е.Е. Шумакович [1975], И.Ф. Пустовой [1970] указывают, что патогенное действие на организм дефинитивного хозяина сначала оказывают личинки третьей стадии, которые внедряются в толщу стенки кишечника. Находящиеся в толще слизистой оболочки кишечника личинки хабертий вызывают многочисленные петехиальные геморрагии, вследствие чего

точечные кровоизлияния. Авторами установлен перкутанный путь заражения животных. У больных животных в сыворотке крови снижается общий белок и альбумины, но повышаются бета- и гамма-глобулины, появляются новые фракции малатдегидрогеназы, снижается альбуминно-глобулиновый коэффициент.

В.Н. Козловым (1987) установлено, что в процессе миграции личинки буностом инокулируют в ткани дефинитивного хозяина условнопатогенных и патогенных бактерий, в период паразитирования молодых и половозрелых буностом возникает дисбактериоз кишечника. В стенке сычуга и тонкого отдела кишечника возникают кровоизлияния и кровоточащие язвы, происходит нарушение функции эндокринной системы.

Патогенез при хабертиозе. А.П. Славин (1916), изучая хабертиоз на юге России, отмечал, что при больших скоплениях хабертий слизистая оболочка кишечника бывает набухшей, воспаленной и местами лишенной эпителия.

Являясь гематофагами, хабертии способствуют развитию анемии. По данным М.Н. Акримовского (1939), Г.П. Зорабяна (1949), Е.Е. Шумаковича (1951), А.Ю. Казарина (1993) при хабертиозе возникает вначале острые, а в последствии хронический катаральный процесс в конечной части слепой кишки и прилегающем участке ободочной. Заболевание сопровождается подъемом температуры, учащением пульса и дыхания, расстройством пищеварения, увеличением числа эозинофилов и сдвигом лейкоцитов влево до юных и палочкоядерных форм, появляется белок в моче, снижается вес животных, понижается перевариваемость кормов.

Е.Е. Шумакович (1968), М.П. Сироткин, И.Ф. Пустовой (1968) указывают, что патогенное действие на организм дефинитивного хозяина сначала оказывают личинки третьей стадии, которые внедряются в толщу стенки кишечника. Находящиеся в толще слизистой оболочки кишечника личинки хабертий вызывают многочисленные катехиальные геморрагии, вследствие че-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

41 / 267 54%

нарушается питание тканей, всасывательная и секреторная функции кишечника.

А.Ю. Казарин [1994, 1997] выявил, что в динамике патологического процесса при хабертиозе, по мере развития геморрагического и язвенного энтерита и колита, в крови овец резко снижается количество гемоглобина, эритроцитов, общего белка, альбуминов, тироксина, трийодтиронина, соматотропного гормона, повышается концентрация альфа-, бета- и гамма-глобулинов, лейкоцитов, активность ферментов аланин- и аспартатаминотрансфераз, щелочной фосфатазы, альфа-амилазы, иммунореактивного инсулина, кортизола, которые свидетельствуют о глубоких нарушениях функций органов кроветворения, эндокринной, пищеварительной и других систем.

Патогенез при эзофагостомозе. К.И. Скрябин [1937, 1947, 1957], Е.Е. Шумакович [1975], К.И. Абуладзе и др. [1982] отмечают, что наиболее тяжело протекает период инвазии, когда паразиты находятся в стенке кишечника (узелковая болезнь) и постепенно выходят из нее в просвет. Узелки могут нагнаиваться вследствие заноса в них личинками эзофагостом гноеродной микрофлоры. Механическое и токсическое влияние паразитов ведет к воспалению кишечника, нарушению его физиологических функций.

Различают два периода болезни: ларвальный - внедрение личинок в слизистую кишечника и пребывание их в узелках и имагинальный - период паразитирования половозрелых гельминтов в кишечнике, снижение или отсутствие аппетита, выделение жидких, с примесью крови и слизи фекалий, исхудание. Иногда незначительно повышается температура тела, развивается анемия. При высокой интенсивности инвазии в кишечнике насчитывают тысячи узелков, способных вызывать инвагинацию кишечника.

Средства и методы лечения животных при фасциолезе. Благодаря интенсивному развитию органического синтеза, литература обогатилась многочисленными работами по изысканию антигельминтиков. В наш обзор

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

31 / 308 50%

го нарушается питание тканей, всасывательная и секреторная функции кишечника.

А.Ю. Казарин (1993) выявил, что в динамике патологического процесса при хабертиозе, по мере развития геморрагического и язвенного энтерита и колита, в крови овец резко снижается количество гемоглобина, эритроцитов, общего белка, альбуминов, тироксина, трийодтиронина, соматотропного гормона, повышается концентрация альфа-, бета- и гамма-глобулинов, лейкоцитов, активность ферментов аланин- и аспартат-аминотрансфераз, щелочной фосфатазы, альфа-амилазы, иммунореактивного инсулина, кортизола, которые свидетельствуют о глубоких нарушениях функций органов кроветворения, эндокринной, пищеварительной и других систем.

Патогенез при эзофагостомозе. К.И. Скрябин (1945, 1947, 1957), Е.Е. Шумакович (1968), К.И. Абуладзе (1982) отмечают, что наиболее тяжело протекает период инвазии, когда паразиты находятся в стенке кишечника (узелковая болезнь) и постепенно выходят из нее в просвет. Узелки могут нагнаиваться в следствие заноса в них личинками эзофагостом гноеродной микрофлоры. Механическое и токсическое влияние паразитов ведет к воспалению кишечника, нарушению его физиологических функций. Различают два периода болезни: ларвальный – внедрение личинок в слизистую кишечника и пребывание их в узелках и имагинальный – период паразитирования половозрелых гельминтов в кишечнике, снижение или отсутствие аппетита, выделение жидких, с примесью крови и слизи фекалий, исхудание. Иногда незначительно повышается температура тела, развивается анемия. При высокой интенсивности инвазии в кишечнике насчитывают тысячи узелков, способных вызывать инвагинацию кишечника.

1.3.Изыскание средств и методов лечения животных при фасциолезе, парамфистомозе, дикроцелиозе и стронгилятозах желудочно-кишечного тракта

Средства и методы лечения животных при фасциолезе. Благодаря интенсивному развитию органического синтеза, литература обогатилась мно-

мы включили краткие данные лишь о тех антигельминтиках, которые в настоящее время имеют практическое применение при фасциолезе.

Дертил впервые при фасциолезе жвачных испытал K.I. Kuttler et all. [1963]. При даче в дозе 0,4 г на 100 кг массы тела препарат показал 75%-ную эффективность. S.E. Knapp et all. [1965], P.J. Lane et all. [1967], R.P. Lee et all. [1966], F. Lohrengel et all. [1966], H. Kearney [1967], К.И. Исмаилов [1973] при даче дертила О в дозе 4 мг/кг получили у овец, 100% ИЭ и ЭЭ.

Гексихол (политрем и др.) - новая усовершенствованная форма гексахлорпараксилола. Препарат был детально изучен и внедрен в ветеринарную практику для борьбы с фасциолезом животных Т.П. Веселовой [1963-1991].

Т.П. Веселова и др. [1973, 1974], А.М. Сазанов и др. [1991], Р.Т. Сафиуллин [1991], изучая эффективность гексихола, регистрировали повышение активности препарата при его более мелком измельчении и разбавлении до 1 % поверхностно-активного вещества, что позволило снизить дозу гексихола до 0,2 г/кг.

Высокую эффективность политрема (93-100%) при фасциолезе крупного рогатого скота отмечали М.Б. Мусаев [1986], Ж.А. Агапович и др. [1991], Т.П. Веселова и др. [1991], В.Н. Войтюк и др. [1991], И.Г. Макальский и др. [1991], И.А. Архипов [1995, 1996], Х.С. Абдуллаев, Б.Г. Абалихин [1995].

Т.П. Веселова и др. [1991], С.А. Абдулмагомедов и др. [1997] установили, что куприхол в дозе 0,15 г/кг однократно индивидуально с кормом высокоэффективен (ЭИ 98-100%) при фасциолезе крупного рогатого скота.

При индивидуальной даче **битионола** в дозе 0,15 мг/кг, при групповом скармливании в дозе 0,2 г/кг показал 100%-ную эффективность. Против 32-дневных фасциол ИЭ составила 54% [132; 133].

гочисленными работами по изысканию антгельминтиков. В наш обзор мы включили краткие данные лишь о тех антгельминтиках, которые в настоящее время имеют практическое применение при фасциолезе.

Дертил впервые при фасциолезе жвачных испытал K.I. Kuttler et all. (1963). При даче в дозе 0,4 г на 100 кг массы тела препарат показал 75%-ную эффективность. S.E. Knapp et all. (1965), P.J. Lane et all. (1967), R.P.Lee et all. (1966), F.Lohrengel et all. (1966), H.Kearney (1967), К.И. Исмаилов (1973)при даче дертила О в дозе 4 мг/кг получили у овец 100% ИЭ и ЭЭ.

Гексихол (политрем и др.) – новая усовершенствованная форма гексахлорпараксилола. Препарат был детально изучен и внедрен в ветеринарную практику для борьбы с фасциолезом животных Т.П. Веселовой (1963-1991).

Т.П. Веселова (1973, 1974), А.М. Сазанов и др. (1991), Р.Т. Сафиуллин (1991), изучая эффективность гексихола, регистрировали повышение активности препарата при его более мелком измельчении и разбавлении до 1% поверхностно-активного вещества, что позволило снизить дозу гексихола до 0,2 г/кг.

Высокую эффективность политрема (93-100%) при фасциолезе крупного рогатого скота отмечали М.Б. Мусаев (1989), Ж.А. Агапович и др. (1974), Т.П. Веселова и др. (1991), В.Н. Войтюк и др. (1991), И.Г. Макальский и др. (1991), А.В. Малахов (1991), И.А. Архипов (1995, 1996), Х.С. Абдуллаев (1995а).

Т.П. Веселова (1991), С.А. Абдулмагомедов и др. (1997) установили, что куприхол в дозе 0,15 г/кг однократно индивидуально с кормом высокоэффективен (ЭИ=98-100%) при фасциолезе крупного рогатого скота.

При индивидуальной даче **битионола** в дозе 0,15 мг/кг, при групповом скармливании в дозе 0,2 г/кг показал 100%-ную эффективность. Против 32-дневных фасциол ИЭ составила 54% (А.Е. Журавец, 1968, 1969, 1971).

Диамфенитид (корибан, ацемидофен) против фасциол от 3 дней до 6 недель в дозе 80 и 100 мг/кг показал эффективность 85-100%, против гельминтов старше 6 недель (80 и 100 мг/кг) – 85-95% (G.Dickerson et all., 1971).

Диамфенетид (корибан, ацемидофен) против фасциол от 3 дней до 6 недель в дозе 80 и 100 мг/кг показал эффективность 85-100%), против гельминтов старше 6 недель (80 и 100 мг/кг) - 85-95%) [340], выявил 100%-ную эффективность кориоана в дозе 100 мг/кг против 1-3-недельных, 89-100%) - против 5-7-недельных фасциол. P.A. Kingsburg et all. [1972], D. Rowlands [1974], Y. Corba et all. [1978], L. Nemeseri et all. [1975], T.B. Annen et all. [1973], Y.K. Kadnini [1975] считают диамфенетида перспективным антигельминтиком при лечении животных при острой форме фасциолеза.

А.И. Вишняускас [1981] установил, что эффективность ацемидофена в форме водной суспензии диамфенетида в дозе 80 мг/кг составила против 4-недельных фасциол - 88,5%, 5-недельных – 99%. А.М. Сазанов и др. [1981] установили, что ацемидофен в дозе 100 мг/кг против фасциол 7-30-дневного возраста показал 100%-ную ИЭ, в против 70-120-дневных гельминтов препарат оказался не эффективным.

Тегалид впервые испытан В.П. Кондратьевым и др. [1983] и В.В. Кузьмичевым [1997] при экспериментальном фасциолезе лабораторных животных. Препарат показал 79-100% ЭЭ.

Ивомек Ф (ивомек плюс) при подкожном ведении 1 мл раствора на 50 кг массы тела обеспечивает высокий эффект при фасциолезе крупного рогатого скота и овец [18; 19; 20; 21; 22; 23; 269].

Высокую эффективность **фасковерма** при фасциолезе коров и овец (ЭЭ 98-100%) отмечали В.Д. Акопян и др. [1987], Я.Г. Гаджиев и др. [1988] А.М. Сазанов и др. [1991], Э.И. Рехвиашвили [1997, 2002].

Фазинекс впервые испытал T. Bogay [1983] в дозе 5 мг/кг. Он установил 91-100%-ную эффективность его против 4-, 8-, 12-недельных фасциол.

гочисленными работами по изысканию антгельминтиков. В наш обзор мы включили краткие данные лишь о тех антгельминтиках, которые в настоящее время имеют практическое применение при фасциолезе.

Дертил впервые при фасциолезе жвачных испытал K.I. Kuttler et all. (1963). При даче в дозе 0,4 г на 100 кг массы тела препарат показал 75%-ную эффективность. S.E. Knapp et all. (1965), P.J. Lane et all. (1967), R.P.Lee et all. (1966), F.Lohrengel et all. (1966), H.Kearney (1967), К.И. Исмаилов (1973)при даче дертила О в дозе 4 мг/кг получили у овец 100% ИЭ и ЭЭ.

Гексихол (политрем и др.) – новая усовершенствованная форма гексахлорпараксилола. Препарат был детально изучен и внедрен в ветеринарную практику для борьбы с фасциолезом животных Т.П. Веселовой (1963-1991).

Т.П. Веселова (1973, 1974), А.М. Сазанов и др. (1991), Р.Т. Сафиуллин (1991), изучая эффективность гексихола, регистрировали повышение активности препарата при его более мелком измельчении и разбавлении до 1% поверхностно-активного вещества, что позволило снизить дозу гексихола до 0,2 г/кг.

Высокую эффективность политрема (93-100%) при фасциолезе крупного рогатого скота отмечали М.Б. Мусаев (1989), Ж.А. Агапович и др. (1974), Т.П. Веселова и др. (1991), В.Н. Войтюк и др. (1991), И.Г. Макальский и др. (1991), А.В. Малахов (1991), И.А. Архипов (1995, 1996), Х.С. Абдуллаев (1995а).

Т.П. Веселова (1991), С.А. Абдулмагомедов и др. (1997) установили, что куприхол в дозе 0,15 г/кг однократно индивидуально с кормом высокоэффективен (ЭИ=98-100%) при фасциолезе крупного рогатого скота.

При индивидуальной даче **битионола** в дозе 0,15 мг/кг, при групповом скармливании в дозе 0,2 г/кг показал 100%-ную эффективность. Против 32-дневных фасциол ИЭ составила 54% (А.Е. Журавец, 1968, 1969, 1971).

Диамфенитид (корибан, ацемидофен) против фасциол от 3 дней до 6 недель в дозе 80 и 100 мг/кг показал эффективность 85-100%, против гельминтов старше 6 недель (80 и 100 мг/кг) – 85-95% (G.Dickerson et all., 1971).

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
43 / 267 54%

Диамфенетид (корибан, ацемидофен) против фасциол от 3 дней до 6 недель в дозе 80 и 100 мг/кг показал эффективность 85-100%), против гельминтов старше 6 недель (80 и 100 мг/кг) - 85-95%) [340], выявил 100%-ную эффективность корибана в дозе 100 мг/кг против 1-3-недельных, 89-100%) - против 5-7-недельных фасциол. P.A. Kingsburg et all. [1972], D. Rowlands [1974], Y. Corba et all. [1978], L. Nemeseri et all. [1975], T.B. Annen et all. [1973], Y.K. Kadnini [1975] считают диамфенетида перспективным антигельминтиком при лечении животных при острой форме фасциолеза.

А.И. Вишняускас [1981] установил, что эффективность ацемидофена в форме водной суспензии диамфенетида в дозе 80 мг/кг составила против 4-недельных фасциол - 88,5%, 5-недельных – 99%. А.М. Сазанов и др. [1981] установили, что ацемидофен в дозе 100 мг/кг против фасциол 7-30-дневного возраста показал 100%-ную ИЭ, в против 70-120-дневных гельминтов препарат оказался не эффективным.

Тегалид впервые испытан В.П. Кондратьевым и др. [1983] и В.В. Кузьмичевым [1997] при экспериментальном фасциолезе лабораторных животных. Препарат показал 79-100% ЭЭ.

Ивомек Ф (ивомек плюс) при подкожном ведении 1 мл раствора на 50 кг массы тела обеспечивает высокий эффект при фасциолезе крупного рогатого скота и овец [18; 19; 20; 21; 22; 23; 269].

Высокую эффективность **фасковерма** при фасциолезе коров и овец (ЭЭ 98-100%) отмечали В.Д. Акопян и др. [1987], Я.Г. Гаджиев и др. [1988] А.М. Сазанов и др. [1991], Э.И. Рехвиашвили [1997, 2002].

Фазинекс впервые испытал T. Bogay [1983] в дозе 5 мг/кг. Он установил 91-100%-ную эффективность его против 4-, 8-, 12-недельных фасциол.

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...
Главная Инструменты Войт
33 / 308 50%

Y.Armour et all. (1972) выявил 100%-ную эффективность корибана в дозе 100 мг/кг против 1-3-недельных, 89-10% - против 5-7-недельных фасциол. P.A. Kingsburg et all. (1972), D.Rowlands (1974), Y.Corba et all. (1973), L.Nemeseri et all. (1975), T.B. Annen et all. (1973), Y.K. Kadnini (1975) считают диамфенитид перспективным антгельминтиком при лечении животных при острой форме фасциолеза.

А.И. Вишняускас (1981) установил, что эффективность ацемидофена в форме водной суспензии диамфенитида в дозе 80 мг/кг составили против 4-недельных фасциол – 88,5%, 5 недельных – 99%. А.М. Сазанов и др. (1981) установил, что ацемидофен в дозе 100 мг/кг против фасциол 7-30-дневного возраста показал 100%-ную ИЭ, в против 70-120-дневных гельминтов препарат оказался не эффективным.

Тегалид впервые испытан В.П. Кондратьевым и др. (1983) и В.В. Кузьмичевым (1997) при экспериментальном фасциолезе лабораторных животных. Препарат показал 79-100% ЭЭ.

Ивомек Ф (ивомек плюс) при подкожном ведении 1 мл раствора на 50 кг массы тела обеспечивает высокий эффект при фасциолезе крупного рогатого скота и овец (И.А, Архипов и др., 1990, 1991, 1995, 1996; Р.Т. Сафиуллин, 1991).

Высокую эффективность фасковерма при фасциолезе коров и овец (ЭЭ=98-100%) отмечали В.Д. Акопян и др. (1987), Я.Г. Гаджиев и др. (1988), А.М. Сазанов и др. (1991), Э.И. Рехвиашвили (1997).

Фазинекс впервые испытал T.Bogay (1983. 1985) в дозе 5 мг/кг. Он установил 91-100%-ную. эффективность его против 4-, 8-, 12-недельных фасциол.

Рафоксанид в дозе 10 мг/кг, по данным В.Н. Болгина и др. (1976, 1977), Я.Г. Гаджиева и др. (1986), оказывает 100%-ную эффективность при фасциолезе крупного рогатого скота и овец.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
44 / 267 54%

Рафоксанид в дозе 10 мг/кг, по данным Я.Г. Гаджиева и др. [1986], оказывает 100%-ную эффективность при фасциолезе крупного рогатого скота и овец.

Фенбендазол в дозе 5 мг/кг однократно, индивидуально внутрь, в форме водной суспензии показал ЭЭ 80%, ИЭ 95% при фасциолезе овец.

Занил в дозе 15 мг/кг по АДВ проявляет 100%-ную эффективность при фасциолезе овец [235; 78; 79].

Албендазол (валбазен) в дозе 4,75 мг/кг показал 95% эффективность против фасциолеза овец [23; 341].

Тетраксихол высокоэффективен при фасциолезе жвачных животных. Терапевтическая доза для крупного рогатого скота - 0,32 г/кг [137; 23].

Бромоксан в дозе 20 и 30 мг/кг вызывает гибель 100% половозрелых фасциол [171].

Новые отечественные препараты дибронат, бронафтокс, риланид, триклозан, сульбезан при групповой однократной даче с кормом показали при хроническом фасциолезе ИЭ 99-100% [171].

Средства и методы лечения животных при парамфистомозе. О дегельминтизации крупного рогатого скота при парамфистомозе сообщают Н.Г. Федорченко [1966], А.И. Мереминский, И.Я. Глузман, Ю.Г. Артеменко (1968), Н.П. Киселев [1968], которые эффективно использовали гексахлорэтан в дозе 0,2-0,4 г/кг массы с эффективностью 72-100%.

По сообщению А.М. Мереминского, И.Я. Глузмана, Ю.Г. Артеменко (1968), высокую эффективность проявил препарат фреон-112 при парамфистомозе крупного рогатого скота.

Н.В. Демидов [1987] отмечает лиорхоцидную активность битионола, йомезана и гексахлорпараксилола.

Н.И. Кошеваров [1997] указывает на терапевтический эффект при парамфистомозе крупного рогатого скота тетраксихола в дозе 0,2 г/кг. Он

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...
Главная Инструменты Войт
33 / 308 50%

Y.Armour et all. (1972) выявил 100%-ную эффективность корибана в дозе 100 мг/кг против 1-3-недельных, 89-10% - против 5-7-недельных фасциол. P.A. Kingsburg et all. (1972), D.Rowlands (1974), Y.Corba et all. (1973), L.Nemeseri et all. (1975), T.B. Allen et all. (1973), Y.K. Kadnini (1975) считают диамфенитид перспективным антгельминтиком при лечении животных при острой форме фасциолеза.

А.И. Вишняускас (1981) установил, что эффективность ацемидофена в форме водной суспензии диамфенитида в дозе 80 мг/кг составили против 4-недельных фасциол – 88,5%, 5 недельных – 99%. Г.М. Сазанов и др. (1981) установил, что ацемидофен в дозе 100 мг/кг против фасциол 7-30-дневного возраста показал 100%-ную ИЭ, в против 70-120-дневных гельминтов препарат оказался не эффективным.

Тегалид впервые испытан В.П. Кондратьевым и др. (1983) и В.В. Кузьмичевым (1997) при экспериментальном фасциолезе лабораторных животных. Препарат показал 79-100% ЭЭ.

Ивомек Ф (ивомек плюс) при подкожном введении 1 мл раствора на 50 кг массы тела обеспечивает высокий эффект при фасциолезе крупного рогатого скота и овец (И.А. Архипов и др., 1990, 1991, 1995, 1996; Р.Т. Сафиуллин, 1991).

Высокую эффективность фасковерма при фасциолезе коров и овец (ЭЭ=98-100%) отмечали В.Д. Аколян и др. (1987), Я.Г. Гаджиев и др. (1988), А.М. Сазанов и др. (1991), Э.И. Рехвиашвили (1997).

Фазинекс впервые испытал T.Boray (1983. 1985) в дозе 5 мг/кг. Он установил 91-100%-ную. эффективность его против 4-, 8-, 12-недельных фасциол.

Рафоксанид в дозе 10 мг/кг, по данным В.Н. Болгина и др. (1976, 1977), Я.Г. Гаджиева и др. (1986), оказывает 100%-ную эффективность при фасциолезе крупного рогатого скота и овец.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

44 / 267 54%

Рафоксанид в дозе 10 мг/кг, по данным Я.Г. Гаджиева и др. [1986], оказывает 100%-ную эффективность при фасциолезе крупного рогатого скота и овец.

Фенбендазол в дозе 5 мг/кг однократно, индивидуально внутрь, в форме водной суспензии показал ЭЭ 80%, ИЭ 95% при фасциолезе овец.

Занил в дозе 15 мг/кг по АДВ проявляет 100%-ную эффективность при фасциолезе овец [235; 78; 79].

Албендазол (валбазен) в дозе 4,75 мг/кг показал 95% эффективность против фасциолеза овец [23; 341].

Тетраксихол высокоэффективен при фасциолезе жвачных животных. Терапевтическая доза для крупного рогатого скота - 0,32 г/кг [137; 23].

Бромоксан в дозе 20 и 30 мг/кг вызывает гибель 100% половозрелых фасциол [171].

Новые отечественные препараты дибронат, бронафтокс, риланид, триклозан, сульбезан при групповой однократной даче с кормом показали при хроническом фасциолезе ИЭ 99-100% [171].

Средства и методы лечения животных при парамфистомозе. О дегельминтизации крупного рогатого скота при парамфистомозе сообщают Н.Г. Федорченко [1966], А.И. Мереминский, И.Я. Глузман, Ю.Г. Артеменко (1968), Н.П. Киселев [1968], которые эффективно использовали гексахлорэтан в дозе 0,2-0,4 г/кг массы с эффективностью 72-100%.

По сообщению А.М. Мереминского, И.Я. Глузмана, Ю.Г. Артеменко (1968), высокую эффективность проявил препарат фреон-112 при парамфистомозе крупного рогатого скота.

Н.В. Демидов [1987] отмечает лиорхоцидную активность битионола, йомезана и гексахлорпараксилола.

Н.И. Кошеваров [1997] указывает на терапевтический эффект при парамфистомозе крупного рогатого скота тетраксихола в дозе 0,2 г/кг. Он

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

34 / 308 50%

34

Фенбендазол в дозе 5 мг/кг однократно, индивидуально внутрь, в форме водной суспензии показал ЭЭ=80%, ИЭ=95% при фасциолезе овец (В.Н. Болгин, 1977).

Занил в дозе 15 мг/кг по АДВ проявляет 100%-ную эффективность при фасциолезе овец (А.А. Подгорный и др., 1996; А.Ю. Вишняускас и др., 1989).

Албендазол (вальбазен) в дозе 4,75 мг/кг показал 95% эффективность проив фасциолеза овец (И.А. Архипов, 1996; P.Dorchis, 1993).

Тетраксихол высокоэффективен при фасциолезе жвачных животных. Терапевтическая доза для крупного рогатого скота – 0,32 г/кг (Л.А. Лаптева и др., 1997; И.А. Архипов, 1996).

Бромоксан в дозе 20 и 30 мг/кг вызывает гибель 100% половозрелых фасциол (В.В. Кузьмичев, 1997).

Новые отечественные препараты дибронат, бронафтокс, риланид, триклозан, сульбезан при групповой однократной даче с кормом показали при хроническом фасциолезе ИЭ=99-100% (В.В. Кузьмичев, 1987).

Средства и методы лечения животных при парамфистомозе. О дегельминтизации крупного рогатого скота при парамфистомозе сообщают Н.Г. Федорченко (1965, 1966), А.И. Мереминский, И.Я. Глузман, Ю.Г. Артеменко (1968), Н.П. Киселев (1968), И.М. Рузиев (1970), которые эффективно использовали **гексахлорэтан** в дозе 0,2-0,4 г/кг массы с эффективностью 72-100%.

По сообщению А.М. Мереминского, И.Я. Глузмана, Ю.Г. Артеменко (1968), высокую эффективность проявил препарат **фреон-112** при парамфистомозе крупного рогатого скота.

Н.В. Демидов (1987) отмечает лиорхоцидную активность битионола, йомезана и гексахлорпараксилола.

Н.И. Кошеваров (1987) указывает на терапевтический эффект при парамфистомозе крупного рогатого скота тетраксихола в дозе 0,2 г/кг. Он также отмечает высокую эффективность фасковерма в дозе 5 мг/кг в форме болюсов (ЭИ=93,4%).

также отмечает высокую эффективность фасковерма в дозе 5 мг/кг в форме болюсов (ЭИ 93,4%).

Средства и методы лечения животных при дикроцелиозе. Х.В. Аюпов [1968] в зависимости от кратности и дозы введения хлорофоса при дикроцелиозе получил ИЭ от 75,6% до 94,6%. В.Д. Акопян [1972] установил, что хлорофос и камала достаточно хорошо действуют на преимагинальные формы дикроцелиев.

А.А. Торопкин [1967] применял фенотиазиновую солевую смесь для профилактики дикроцелиоза у овец и получил положительные результаты.

Много работ посвящено изучению гетолина, обладающего хорошим дикроцелиоцидным действием [335; 301; 302; 9]. Они установили, что препарат действует не только половозрелых, но и на молодых дикроцелиев. Д.Т. Грубелошвили [1975] при обработке крупного рогатого скота при дикроцелиозе гетолином в дозе 70 мг/кг массы тела получил ИЭ 95-100%, ЭЭ 85-95%.

По данным G. Jolivet et all. (1974), диамфенетида (корибан), применяемый при фасциолезе в дозе 240 мг/кг, снизил ИИ дикроцелиозом на 90%. Однако, в опытах А.К. Лукина [1975], В.И. Фетисова [1975], корибан при однократной даче овцам в дозе 460 мг/кг не оказал антгельминтного действия против дикроцелиев.

Corba et all. [1978] при дикроцелиозе считает эффективным камбендазол, а P. Reinhardt [1978], G. Macchioni et all, [1978] установили антигельминтное действие тиабендазола.

Х.В. Аюпов и др. [1980] при применении 2 - метоксикарбониламинобензимидазола (БМК) в дозе 0,3 г/кг получили ЭЭ 55,6-100%.

Т.П. Твердохлебов [1980] испытал при дикроцелиозе 9 препаратов, из которых высокую эффективность показали камбендазол, БМК, дибутиловодвухлористое, панакур и лопатол.

Средства и методы лечения животных при дикроцелиозе. Х.В. Аюпов (1968) в зависимости от кратности и дозы введения хлорофоса при дикроцелиозе получил ИЭ от 75,6% до 94,6%. В.Д. Акопян (1974) установил, что хлорофос и камала достаточно хорошо действуют на преимагинальные формы дикроцелиев.

А.А. Торопкин (1966, 1967) применял фенотиазиновую солевую смесь для профилактики дикроцелиоза у овец и получил положительные результаты.

Много работ посвящено изучению гетолина, обладающего хорошим дикроцелиоцидным действием (K.chroust, 1968; M.Protecek, 1970; В.И. Фетисов, 1975; В.Д. Акопян, 1972). Они установили, что препарат действует не только половозрелых, но и на молодых дикроцелчев. Д.Т. Грубелошвили (1975) при обработке крупного рогатого скота при дикроцелиозе гетолином в дозе 70 мг/кг массы тела получил ИЭ=95-100%, ЭЭ=85-95%.

По данным G. Jolivet et all. (1974), диамфенитид (корибан), применяемый при фасциолезе в дозе 240 мг/кг, снизил ИИ дикроцелиозом на 90%. Однако, в опытах А.К. Лукина (1975), В.И. Фетисова (1976), корибан при однократной даче овцам в дозе 460 мг/кг не оказал антгельминтного действия против дикроцелиев.

Corba et all. (1978) при дикроцелиозе считает эффективным камбендазол, а P.Reinhardt (1978), G.Macchioni et all. (1978) установили антгельминтное действие тиабендазола.

Х.В. Аюпов и др. (1980) при применении 2-метоксикарбониламинобензимидазола (БМК) в дозе 0,3 г/кг получили ЭЭ=55,6-100%.

Т.П. Твердохлебов (1980) испытал при дикроцелиозе 9 препаратов, из которых высокую эффективность показали камбендазол, БМК, дибутиловодвухлористое, панакур и лопатол.

Б.Г. Абалихин (1982-1996) испытал при дикроцелиозе овец 22 препарата. Высокую эффективность проявили тегалид в дозе 0,02-0,025 г/кг, препа-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

46 / 267 54%

В.И. Фетисов [1964, 1975], А.К. Лукин [1974, 1975] сообщают, что гексахлорпараксилол в дозе 0,6 г/кг в смеси с концентрированными кормами в соотношении 1:8-1:10, трехкратно, с интервалом между обработками 30 дней дает при дикроцелиозе эффективность равную 99,6-99,9%. Гексахлорпараксилол в дозе 0,6 г/кг при трехкратном применении дал ИЭ 97,6%, а ЭЭ 0. При даче гексихола однократно в дозах 0,3-0,4 г/кг и 0,6 г/кг ЭЭ и ИЭ препарата соответственно составили 66% и 93%, а при двукратной даче оба показателя составили 100%. В.И. Фетисов [1964] рекомендует снизить лечебную дозу гексихола с 0,6 до 0,5 г/кг массы тела. И.А. Данияров (1986), М.В. Мусаев [1986], У.А. Орезов [1988] подтвердили высокую эффектность политрема в дозе 0,3 г/кг при дикроцелиозе овец. В.С. Шеховцев и др. [1984], В.Ф. Кравчук [1981] считают, что гексихол в сочетании с хлористым натрием не вызывает побочных явлений и его можно применять без изменения рационов.

Средства и методы лечения животных при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта. В литературе имеются сообщения, что при скармливании фенотиазиносолевой смеси в течение пастбищного периода замедляется инвазированность молодняка гемонхами, значительно снижается степень заражения овец [134; 114].

Для борьбы с гемонхами И.Ф. Пустовой [1970] испытал соли дитразина (цитрат, фосфат), нафтамон, гексахлорпараксилол, пиперазин-дитиокарбонат и бубулин. Гексахлорпараксилол и пиперазин-дитиокарбонат показали слабую эффективность.

В работах М. Аминжанова [1968], В.И. Кузнецова [1969], Ю.Л. Синюковой [1969, 1971], А.О. Орипова, А.М. Садыкова [1971], Ю.П. Сигачевой [1973] при гемонхозе высокую эффективность показали нилверм, тиабендазол, фенбендазол.

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Reader...

Главная Инструменты Войт

36 / 308 50%

рат Г-1512 – по 0,075-0,1 г/кг, фенбендазол – по 0,075 г/кг по ДВ, политрем – по 0,3 г/кг, ацетокс – по 0,035 г/кг.

В.И. Фетисов (1964, 1968, 1969), А.К. Лукин (1974, 1975) сообщают, что гексахлорпараксилол в дозе 0,6 г/кг в смеси с концентрированными кормами в соотношении 1:8-1:10, трехкратно, с интервалом между обработками 30 дней дает при дикроцелиозе эффективность равную 99,6-99,9%. Гексахлорпараксилол в дозе 0,6 г/кг при трехкратном применении дал ИЭ=97,6%, а ЭЭ=0. При даче гексихола однократно в дозах 0,3-0,4 г/кг и 0,6 г/кг ЭЭ и ИЭ препарата соответственно составила 66% и 93%, а при двукратной даче оба показателя составили 100%. В.И. Фетисов (1976) рекомендует снизить лечебную дозу гексихола с 0,6 до 0,5 г/кг массы тела. И.А. Данияров (1986), М.В. Мусаев (1986), У.А. Орозов (1988) подтвердили высокую эффективность политрема в дозе 0,3 г/кг при дикроцелиозе овец. В.С. Шеховцев и др. (1981), В.Ф. Кравчук (1981) считают, что гексихол в сочетании с хлористым натрием не вызывает побочных явлений и его можно применять без изменения рационов.

Средства и методы лечения животных при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта

В литературе имеются сообщения, что при скармливании фенотиазиносолевой смеси в течение пастбищного периода замедляется инвазированность молодняка гемонхами, значительно снижается степень заражения овец (Л.И. Зарабян, Г.А. Григорян, 1949; Ф.Д. Дейч, 1957; И.Ф. Пустовой, 1963).

Для борьбы с гемонхами И.Ф. Пустовой (1963) испытал соли дитразина (цитрат, фосфат), нафтамон, гексахлорпараксилол, пиперазин-дитиокарбонат и бубулин. Гексахлорпараксилол и пиперазин-дитиокарбонат показали слабую эффективность.

В работах И.И. Зинченко (1964), М. Аминжакова (1968), В.И. Кузнецова (1969), Ю.П. Синюковой (1969, 1971), А.О. Орипова, А.М. Садыкова (1971), Ю.П. Сигачевой (1973) при гемонхозе высокую эффективность показали нилверм, тиабендазол, фенбендазол.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

47 / 267 54%

В опытах В.В. Мухранова [1996], К.М. Садова [2000] при гемонхозе жвачных животных акцарс в дозах по 20-30 мг/кг по ДВ показал 100%-ную эффективность.

При гемонхозе овец высокую эффективность показали отечественные препараты - дибросан, риланид, триклозан, диклозан [161].

Средства и методы лечения животных при буностомозе. Исследования В.И. Карохина [1948], С.Н. Боева [1954], В.Н. Трача [1954, 1986], Е.Н. Ермоловой [1957] показали, что средней антигельминтной эффективностью при буностомозе обладает фенотиазин.

При буностомозе жвачных животных успешно испытаны в нашей стране и зарубежом нилверм, фебантел, пирантел-тартрат [274; 135; 136; 259].

Отечественные и зарубежные авторы [349; 342; 184; 18; 19; 20; 21; 51; 52; 53 и др.] сообщают о высокой эффективности албендазола, фенбендазола и ивемека при буностомозе жвачных животных.

Средства и методы лечения животных при нематодирозе. При нематодирозе В.Н. Озерская и др. [1965], М.Ю. Паскальская [1965 1968, 1971], С.В. Березкина [1987, 1992], С.В. Березкина и др. [1986, 1987] и др. испытали нафтамон, а также лекарственную форму - нафтабен и получили ИЭ 100%.

В опытах Ю.П. Сигачевой [1973], А. Орипова, А. Садыкова [1971], В.С. Березовского [1979], Е.С. Згардана [1985], М.Л. Попова [1989] нилверм, примененный в дозе 15-20 мг/кг, показал при нематодирозе ИЭ 100%.

Ю.П. Сигачева и др. [1973, 1983], В.С. Шеховцов [1990], И.А. Архипов [1996], В.В. Саушкин [1998] с высокой терапевтической эффективностью при нематодирозе испытали морантелтартрат, пирантел-тартрат, ринтал, албендазол, фенбендазол.

Абдуллаев Хосров Саттар-оглы.pdf - Adobe Acrobat Re...

Главная Инструменты Войт

37 / 308 49%

В опытах В.В. Мухранова (1996), К.М. Садова (2000) при гемонхозе жвачных животных акцарс в дозах по 20-30 мг/кг по ДВ показал 100%-ную эффективность.

При гемонхозе овец высокую эффективность показали отечественные препараты – дибросан, риланид, триклозан, диклозан (Н.П. Мужжавлева, 1998; Н.И. Косяев, 2004).

Средства и методы лечения животных при буностомозе. Исследования В.И. Карохина (1948), С.Н. Боева (1954), В.Н. Трача (1954, 1974), Е.Н. Ермоловой (1957) показали, что средней антгельминтной эффективностью при буностомозе обладает фенотиазин.

При буностомозе жвачных животных успешно испытаны в нашей стране и зарубежом нилверм, фебантел, пирантел-тартрат (D.Thiepont, O.F. Vanpariyes et all., 1966; А.Ю. Синицин, 1974; Е.С. Згардан, С.С. Паскалов, Н.И. Тэлэбуца, 1983; С.С. Савицкий, 1983; В.Н. Козлов, Ф.А. Волков, В.А. Апалькин, Е.А. Васков, 1995).

Отечественные и зарубежные авторы (H. Herlich, 1977; D.Duwel, 1982; О.А. Магомедов, 1986; И.А. Архипов, 1990, 1996, 1997; С.В. Березкина, 1992 и др.) сообщают о высокой эффективности албеназола, фенбендазола и ивсмека при буностомозе жвачных животных.

Средства и методы лечения животных при нематодирозе. При нематодирозе В.Н. Озерская и др. (1965), М.Ю. Паскальская (1966, 1971, 1979), И.И. Зинченко (1969, 1971), С.В. Березкина (1987), С.В. Березкина и др. (1986, 1987, 1989, 1990) и др. испытали нафтамон, а также лекарственную форму – нафтабен и получили ИЭ=100%.

В опытах Ю.П. Сигачевой (1969, 1971), А. Орипова, А. Садыкова (1971), Ю.П. Сигачевой (1973), В.С. Березовского (1979), Е.С. Згардана (1985), М.А. Попова (1989) нилверм, примененный в дозе 15-20 мг/кг показал при нематодирозе ИЭ=100%.

Ю.П. Сигачева и др. (1973, 1993), В.С. Шеховцов (1990), И.А. Архипов (1996), Н.П. Мужжавлева (1998), В.В. Саушкин (1998) с высокой терапевти-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

48 / 267 54%

Ф.А. Волков, В.А. Апалькин, И.А. Архипов [1996] отмечают высокую эффективность при нематодирозе мелкого рогатого скота авермектинов, выпускаемых как в России, так и за рубежом.

Средства и методы лечения животных при хабертиозе. Одним из первых препаратов, применяемых при хабертиозе, был фенотиазин [348; 309; 134; 118; 292; 246 и др.]. Препарат при двукратном применении с кормом не вызывал полного освобождения животных от хабертий, но значительно снижал интенсивность инвазии.

Высокой терапевтической эффективностью при хабертиозе жвачных животных обладает нилверм (тетрамизол) [380; 383; 372; 347; 172; 274].

Многие отечественные и зарубежные исследователи S. Furmaga et all. [1977], K. Enik et all. [1977], Ю.П. Сигачева и др. [1981, 1983], Н.В. Демидов [1982] и др. посвятили свои работы изучению эффективности фенбендазола и его лекарственных форм (панакура, сипкура, фенкура) при хабертиозе и доказали его высокие антигельминтные свойства.

Высокая антигельминтная эффективность ивермектина и его лекарственных форм при хабертиозе установлена в опытах Ф.А. Волкова, В.А. Апалькина [1995], И.А. Архипова [1996] и др.

Средства и методы лечения животных при эзофагостомозе. В нашей стране при трихостронгилидозах овец и коз с хорошей эффективностью испытаны фенатиазин, фенбендазол, фебантел, тетрамизол, мебенвет, нилверм, албендазол, пирантел-тартрат, камбендазол, хлорофос, нафтамон, авермектины, альбендазол, альбен, альбен-сепер и др., альбамелин, унилверм [214; 215; 165; 225; 226; 227; 228; 246; 115; 116; 117; 208; 271; 272; 273; 135; 136; 241; 97; 22; 23; 82; 157; 260; 161; 184 и др.].

Таким образом, проведенный анализ литературы свидетельствует, что у овец в том числе в восточной части Центрального Кавказа наиболее распространенными гельминтозами являются: из трематодозов - фасциолез, парамфистоматоз, дикроцелиоз; цестодозов - мониезиоз, авителлиноз,

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

51 / 309 49%

Отечественные и зарубежные авторы (H. Herlich, 1977; D. Duwel, 1982; О.А. Магомедов, 1986; И.А. Архипов, 1990, 1996, 1997; С.В. Березкина, 1992 и др.) сообщают о высокой эффективности албеназола, фенбендазола и ивемека при буностомозе жвачных животных.

Средства и методы лечения животных при нематодирозе. При нематодирозе В.Н. Озерская и др. (1965), М.Ю. Паскальская (1966, 1971, 1979), И.И. Зинченко (1969, 1971), С.В. Березкина (1987), С.В. Березкина и др. (1986, 1987, 1989, 1990) и др. испытали нафтамон, а также лекарственную форму - нафтабен и получили ИЭ=100%.

В опытах Ю.П. Сигачевой (1969, 1971), А. Орипова, А. Садыкова (1971), Ю.П. Сигачевой (1973), В.С. Березовского (1979), Е.С Згардана (1985), М.Л. Попова (1989) нилверм, примененный в дозе 15-20 мг/кг показал при нематодирозе ИЭ=100%.

Ю.П. Сигачева и др. (1973, 1993), В.С. Шеховцов (1990), И.А. Архипов (1996), Н.П. Мужжавлева (1998), В.В. Саушкин (1998) с высокой терапевтической эффективностью при нематодирозе испытали морантел-тартрат, пирантел-тартрат, рингал, албендазол, фенбендазол.

В.В. Мухранов (1996) для борьбы с нематодирозом овец с хорошей эффективностью применил акцарс.

В.В. Саушкин (1998) сообщает о высокой эффективности альбамелина и универма при нематодирозе овец.

Ф.А. Волков, В.А. Апалькин, Е.А. Волкова (1995), Ф.А. Волков, В.А. Апалькин, М.Н. Корешков (1995), И.А. Архипов (1996) отмечают высокую эффективность при нематодирозе мелкого рогатого скота авермектинов, выпускаемых как в России, так и зарубежом.

Средства и методы лечения животных при хабертиозе. Одним из первых препаратов, применяемых при хабертиозе был фенотиазин (P.D. Harwod et all., 1939; З.С. Чеботарев и др., 1945; Л.И. Зоробян, Г.А. Григорян, 1949; Г.И. Диков, 1957; Г.Ф. Толстов, 1963; И.Ф. Пустовой, 1970 и др.). Препарат при

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

48 / 267 54%

Ф.А. Волков, В.А. Апалькин, И.А. Архипов [1996] отмечают высокую эффективность при нематодирозе мелкого рогатого скота авермектинов, выпускаемых как в России, так и за рубежом.

Средства и методы лечения животных при хабертиозе. Одним из первых препаратов, применяемых при хабертиозе, был фенотиазин [348; 309; 134; 118; 292; 246 и др.]. Препарат при двукратном применении с кормом не вызывал полного освобождения животных от хабертий, но значительно снижал интенсивность инвазии.

Высокой терапевтической эффективностью при хабертиозе жвачных животных обладает нилверм (тетрамизол) [380; 383; 372; 347; 172; 274].

Многие отечественные и зарубежные исследователи S. Furmaga et all. [1977], K. Enik et all. [1977], Ю.П. Сигачева и др. [1981, 1983], Н.В. Демидов [1982] и др. посвятили свои работы изучению эффективности фенбендазола и его лекарственных форм (панакура, сипкура, фенкура) при хабертиозе и доказали его высокие антигельминтные свойства.

Высокая антигельминтная эффективность ивермектина и его лекарственных форм при хабертиозе установлена в опытах Ф.А. Волкова, В.А. Апалькина [1995], И.А. Архипова [1996] и др.

Средства и методы лечения животных при эзофагостомозе. В нашей стране при трихостронгилидозах овец и коз с хорошей эффективностью испытаны фенатиазин, фенбендазол, фебантел, тетрамизол, мебенвет, нилверм, албендазол, пирантел-тартрат, камбендазол, хлорофос, нафтамон, авермектины, альбендазол, альбен, альбен-сепер и др., альбамелин, унилверм [214; 215; 165; 225; 226; 227; 228; 246; 115; 116; 117; 208; 271; 272; 273; 135; 136; 241; 97; 22; 23; 82; 157; 260; 161; 184 и др.].

Таким образом, проведенный анализ литературы свидетельствует, что у овец в том числе в восточной части Центрального Кавказа наиболее распространенными гельминтозами являются: из трематодозов - фасциолез, парамфистоматоз, дикроцелиоз; цестодозов - мониезиоз, авителлиноз,

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

52 / 309 49%

двукратном применении с кормом не вызывал полного освобождения животных от хабертий, но значительно снижал интенсивность инвазии.

Высокой терапевтической эффективностью при хабертиозе жвачных животных обладает нилверм (тетрамизол) (R. Supures, H.P. Pfieffer, 1966; D. Thienpont, 1966; J.K. Walleg, 1966; D.B. Ross, 1966; J. Hamilton, 1967; В.И. Кузнецов, 1969; 10.11 Синюкова, 1969, 1979).

Многие отечественные и зарубежные исследователи S. Furmaga et all. (1977), K. Enik et all. (1977), B. Bezubik et all. (1979), Ю.П. Сигачева и др. (1981, 1983), Н.В. Демидов (1982) и др. посвятили свои работы изучению эффективности фенбендазола и его лекарственных форм (панакура, сипкура, фенкура) при хабертиозе и доказали его высокие антгельминтные свойства.

Высокая антгельминтная эффективность ивермектина и его лекарственных форм при хабертиозе установлена в опытах Ф.А. Волкова, В.А. Апалькина, М.Н. Коренкова (1995), Ф.А. Волкова, В.А. Апалькина (1995), И.А. Архипова (1996) и др.

Средства и методы лечения животных при эзофагостомозе. В нашей стране трихостронгилидозах овец и коз с хорошей эффективностью испытание фенатиазин, фенбендазол, фебантел, тетрамизол, мебенвет, нилверм, албендазол, пирантел-тартрат, камбендазол, хлорофос, нафтамон, авермектины, альбендазол, альбен, альбен-сепер и др., альбамелин, унилверм (И.В. Орлов, 1933, 1937; Е.Е. Кривошта, 1958; М.Ю. Паскальская, 1966, 1968, 1971, 1974; Пустовой, 1968; Н.В. Димидов, 1965, 1982; Я.Д. Никольский, 1963, 1967; Ю.П. Сигачева м др, 1993; И.И. Зинченко, 1971; В.С. Шевцов, 1900; Е.С. Згардан, 1983, 1985; М.А. Попов, 1989; Л.П. Головкино, 1997; И.А. Архипов, 1996; Ф.А. Волков, В.В. Апалькин, 1995; В.И. Колесников, 1992; В.В. Саушкин, 1998; Н.И. Косяев, 2004; А.М. Биттиров, 1999; О.А. Магомедов, 2006).

Таким образом, проведенный анализ литературы свидетельствует, что у овец в том числе в юго-восточном регионе Северного Кавказа, наиболее распространенными гельминтозами являются: из трематодозов – фасциолез, парамфистоматоз, дикроцелиоз; цестодозов – мониезиоз, авителлиноз,

тизаниезиоз, эхинококкоз, тенуикольный цистицеркоз; нематодозов - диктиокаулез, протостронгилез, мюллериоз, цистокаулез, буностомоз, хабертиоз, нематодироз, трихостронгилез, гемонхоз, остертагиоз, кооперноз, трихоцефалез и др.

Но вместе с тем в конгломерате природно-климатических условий Восточной части Центрального Кавказа гельминты и гельминтозы овец полномасштабно и целенаправленно не изучены. Нет данных по особенностям их распространения в разрезе вертикальной поясности, а в равнинном поясе в разных экологических, ландшафтных территориях, системах содержания поголовья, частоте встречаемости, в форме микстинвазии, в ассоциированных течениях гельминтозов.

Характер морфофункциональных изменений органов и систем у животных в условиях моноинвазии отражен во многих работах отечественных и зарубежных авторов. Однако вопросы патогенеза гельминтозов в условиях микстинвазии и ассоциированных паразитарных болезней изучены недостаточно и представлены в работах Ю.Ф. Петрова [1988], Н.И. Косяева [2004], Х.С. Абдуллаева [2006].

В настоящее время для лечения овец при трематодозах, цестодозах и нематодозах предложено много антигельминтиков. Однако вопрос лечения животных в условиях ассоциированного течения гельминтозов требует дальнейшего изучения.

В условиях Чеченской Республики проблемы гельминтозов овец изучены слабо. Имеющиеся работы [86; 87; 89; 111; 44; 45; 46; 47; 48; 306; 317; 33; 38; 42] посвящены отдельным гельминтозам домашних жвачных животных и некоторых их аспектов. Пока нет целенаправленных, масштабных исследований по гельминтам и гельминтозам домашних животных, раскрывающие вопросы видового состава, биологии, экологии, эпизоотологии в разрезе высотных поясностей, иммунитета, патологии, лечения, профилактики и мер борьбы с учетом экологии внешней среды,

тизаниезиоз, эхинококкоз, тенуикольный цистицеркоз, ценуроз; нематодозов – диктиокаулез, протостронгилез, мюллериоз, цистокаулез, буностомоз, хабертиоз, нематодироз, трихостронгилез, гемонхоз, остертагиоз, кооперноз, трихоцефалез и др.

Но вместе с тем в конгломерате природно-климатических условий юго-востока Северного Кавказа гельминты и гельминтозы овец полномасштабно и целенаправленно не изучены. Нет данных по особенностям их распространения в разрезе вертикальной поясности, а в равнинном поясе в разных экологических, ландшафтных территориях, системах содержания поголовья, частоте встречаемости, в форме миксинвазии, в ассоциированных течениях гельминтозов.

Характер морфофункциональных изменений органов и систем у животных в условиях моноинвазии отражен во многих работах отечественных и зарубежных авторов. Однако вопросы патогенеза гельминтозов в условиях миксинвазии и ассоциированных паразитарных болезней изучены недостаточно и представлены в работах Ю.Ф. Петрова (1988), Н.И. Косяева (2004), Х.С. Абдуллаева (2006).

В настоящее время для лечения овец при трематодозах, цестодозах и нематодозах предложено много антгельминтиков. Однако вопрос лечения животных в условиях миксинвазии и ассоциированного течения гельминтозов требует дальнейшего изучения.

Собственные исследования

ГЛАВА III. Материал и методы

Материал для диссертации собран в 2000-2009 годы в трех основных природно-климатических поясах Республики Дагестан и частично в сопредельных территориях. В равнинном поясе дифференцировано изучено распространение, показатели зараженности, особенности биологии, экологии возбудителей наиболее опасных гельминтозов овец на разных ландшафтных

Собственные исследования

Глава 3. Материалы и методы

Исследования по теме диссертации проведены в 2000-2013 годы в восточной части Центрального Кавказа и в трех основных природно-климатических поясах Чеченской Республики. В равнинном поясе целенаправленно изучено распространение, показатели зараженности, особенности биологии, экологии возбудителей наиболее опасных гельминтозов овец на разных ландшафтных экосистемах – низинные увлажненные, степные, полупустыни, а в горном – на высоте 1500, 2000, 3000 м н.у.м.

Всего исследовано 3600 овец трех возрастов: молодняк до 1 года, от 1 года до 2 лет и животные старше двух лет.

Исследование во всех трех природных поясах проведены по сезонам года с учетом возрастных особенностей.

Параллельно с вскрытием проведено копрологическое исследование 4000 проб фекалий, указанных выше возрастных групп овец по сезонам года и в разрезе вертикальной поясности. Пробы фекалий для исследования брали утром на базу свежевыделенные, не подсохшие без корочки в бумажные кулечки до 50 г, а жидкие - в баночки из-под майонеза или детского питания. Фекалии ягнят обозначались отдельно. Исследование проводили в день сбора фекалий. Оставшиеся не исследованные пробы фекалий хранились до следующего дня в холодильнике.

Для дифференциации видов стронгилят пищеварительного тракта культивировали личинок в термостате при температуре +27°С в течение 4-6 дней.

Клинически исследовано 200 овец в равнинном, предгорном, горном поясах.

тизаниезиоз, эхинококкоз, тенуикольный цистицеркоз, ценуроз; нематодозов – диктиокаулез, протостронгилез, мюллериоз, цистокаулез, буностомоз, хабертиоз, нематодироз, трихостронгилез, гемонхоз, остертагиоз, кооперноз, трихоцефалез и др.

Но вместе с тем в конгломерате природно-климатических условий юго-востока Северного Кавказа гельминты и гельминтозы овец полномасштабно и целенаправленно не изучены. Нет данных по особенностям их распространения в разрезе вертикальной поясности, а в равнинном поясе в разных экологических, ландшафтных территориях, системах содержания поголовья, частоте встречаемости, в форме миксинвазии, в ассоциированных течениях гельминтозов.

Характер морфофункциональных изменений органов и систем у животных в условиях моноинвазии отражен во многих работах отечественных и зарубежных авторов. Однако вопросы патогенеза гельминтозов в условиях миксинвазии и ассоциированных паразитарных болезней изучены недостаточно и представлены в работах Ю.Ф. Петрова (1988); Н.И. Косяева (2004), Х.С. Абдуллаева (2006).

В настоящее время для лечения овец при трематодозах, цестодозах и нематодозах предложено много антгельминтиков. Однако вопрос лечения животных в условиях миксинвазии и ассоциированного течения гельминтозов требует дальнейшего изучения.

Собственные исследования

ГЛАВА III. Материал и методы

Материал для диссертации собран в 2000-2009 годы в трех основных природно-климатических поясах Республики Дагестан и частично в сопредельных территориях. В равнинном поясе дифференцировано изучено распространение, показатели зараженности, особенности биологии, экологии возбудителей наиболее опасных гельминтозов овец на разных ландшафтных

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

51 / 267 54%

Собственные исследования

Глава 3. Материалы и методы

Исследования по теме диссертации проведены в 2000-2013 годы в восточной части Центрального Кавказа и в трех основных природно-климатических поясах Чеченской Республики. В равнинном поясе целенаправленно изучено распространение, показатели зараженности, особенности биологии, экологии возбудителей наиболее опасных гельминтозов овец на разных ландшафтных экосистемах – низинные увлажненные, степные, полупустыни, а в горном – на высоте 1500, 2000, 3000 м н.у.м.

Всего исследовано 3600 овец трех возрастов: молодняк до 1 года, от 1 года до 2 лет и животные старше двух лет.

Исследование во всех трех природных поясах проведены по сезонам года с учетом возрастных особенностей.

Параллельно с вскрытием проведено копрологическое исследование 4000 проб фекалий, указанных выше возрастных групп овец по сезонам года и в разрезе вертикальной поясности. Пробы фекалий для исследования брали утром на базу свежевыделенные, не подсохшие без корочки в бумажные кулечки до 50 г, а жидкие - в баночки из-под майонеза или детского питания. Фекалии ягнят обозначались отдельно. Исследование проводили в день сбора фекалий. Оставшиеся не исследованные пробы фекалий хранились до следующего дня в холодильнике.

Для дифференциации видов стронгилят пищеварительного тракта культивировали личинок в термостате при температуре +27°С в течение 4-6 дней.

Клинически исследовано 200 овец в равнинном, предгорном, горном поясах.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

54 / 309 49%

экосистемах – низинные увлажненные, степные, полупустыни, а в горном – на высоте 1500, 2000, 3000 и выше 3000 м.н.у.м.

Всего исследовано 3600 овец трех возрастов: молодняк до 1 года, от 1 до 2 лет и животные старше двух лет.

Исследование во всех трех природных поясах проведены по сезонам года с учетом возрастных особенностей.

Параллельно с вскрытием проведено копрологическое исследование 6000 проб фекалий указанных выше возрастных групп овец, по сезонам года и в разрезе вертикальной поясности. Пробы фекалий для исследования брали утром на базу свежевыделенные, не подсохшие корочкой в бумажные кулечки до 50 г, а жидкие – в баночки из под майонеза или детского питания. Фекалии ягнят обозначились отдельно. Исследование проводили в день сбора фекалий. Оставшие не исследованые пробы фекалий хранились до следующего дня в холодильнике при температуре +8°С.

Для дифференциации видов стронгилят пищеварительного тракта культивировали личинок в термостате при температуре +27°С в течение 4-6 дней.

Клинически исследовано 600 овец в равнинном, предгорном, горном поясах.

Санитарно-гельминтологическому анализу подвергнуто 5000 га пастбищ, 500 км трасс перегона овец, 240 источников водопоя, 120 проб воды, 150 проб растительности, 210 муравейников; 1200 экз. муравьев, 2100 экз. сухопутных 2400 экз. пресноводных моллюсков.

Опыты по изучению биологии, экологии Fasciola hepatica, F. gigantica, Moniezia expansa, Dicrocoelium lanceatum, Bunostomum trigonocephalum, видов р. Nematodirus проведены в равнинном, в горном поясах с учетом сезонных особенностей года и возраста гельминта. В опытах закладывали фекалии от естественно инвазированных овец, также естественно зараженных пресноводных, наземных моллюсков, орибатидных клещей. Адолескарий фасциол собирали на заболоченных участках водопоев, листьях, а также в

Санитарно-гельминтологическому анализу подвергнуто 1000 га пастбищ, 100 км трасс перегона овец, 110 источников водопоя, 60 проб воды, 60 проб растительности, 100 муравейников, 900 экз. муравьев, 1000 экз. сухопутных, 600 экз. пресноводных моллюсков.

По ходу исследований проведено 10 серий опытов по изучению биологии, экологии Fasciola hepatica, F. gigantica, Moniezia expansa, Dicrocoelium lanceatum, Bunostomum trigonocephalum, видов p. Nematodirus проведены в равнинном, в горном поясах с учетом сезонных особенностей года и возраста гельминта. В опытах закладывали фекалии от естественно инвазированных овец, также естественно зараженных пресноводных, наземных моллюсков, орибатидных клещей. Адолескарии фасциол собирали на заболоченных участках водопоев, листьях, а также в лабораторию от церкарий, покинувших лимнеид в искусственных условиях. Оцепеневших муравьев собирали на муравейниках и около них.

Изучена антигельминтная эффективность разных доз албена таблетки, роленола, фаскоцида, панакура гранулята 20%, тетрамизола гранулята 10%, фебтала при смешанных инвазиях гельминтами овец.

Для экспериментального заражения животных в опытные и контрольные группы подбирали по принципу аналогов.

Видовую принадлежность гельминтов определяли на кафедрах паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФГОУ ВПО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», ГНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина» г. Москва и в Центре паразитологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова г. Москва.

В работе использованы классические многотомные монографии акад. К.И. Скрябина по трематодам, цестодам, нематодам и другой научный

экосистемах – низинные увлажненные, степные, полупустыни, а в горном – на высоте 1500, 2000, 3000 и выше 3000 м.н.у.м.

Всего исследовано 3600 овец трех возрастов: молодняк до 1 года, от 1 до 2 лет и животные старше двух лет.

Исследование во всех трех природных поясах проведены по сезонам года с учетом возрастных особенностей.

Параллельно с вскрытием проведено копрологическое исследование 6000 проб фекалий указанных выше возрастных групп овец, по сезонам года и в разрезе вертикальной поясности. Пробы фекалий для исследования брали утром на базу свежевыделенные, не подсохшие корочкой в бумажные кулечки до 50 г, а жидкие – в баночки из под майонеза или детского питания. Фекалии ягнят обозначились отдельно. Исследование проводили в день сбора фекалий. Оставшие не исследованые пробы фекалий хранились до следующего дня в холодильнике при температуре +8°С.

Для дифференциации видов стронгилят пищеварительного тракта культивировали личинок в термостате при температуре +27°С в течение 4-6 дней.

Клинически исследовано 600 овец в равнинном, предгорном, горном поясах.

Санитарно-гельминтологическому анализу подвергнуто 5000 га пастбищ, 500 км трасс перегона овец, 240 источников водопоя, 120 проб воды, 150 проб растительности, 210 муравейников, 1200 экз. муравьев, 2100 экз. сухопутных 2400 экз. пресноводных моллюсков.

Опыты по изучению биологии, экологии Fasciola hepatica, F. gigantica, Moniezia expansa, Dicrocoelium lanceatum, Bunostomum trigonocephalum, видов p. Nematodirus проведены в равнинном, в горном поясах с учетом сезонных особенностей года и возраста гельминта. В опытах закладывали фекалии от естественно инвазированных овец, также естественно зараженных пресноводных, наземных моллюсков, орибатидных клещей. Адолескарий фасциол собирали на заболоченных участках водопоев, листьях, а также в

Санитарно-гельминтологическому анализу подвергнуто 1000 га пастбищ, 100 км трасс перегона овец, 110 источников водопоя, 60 проб воды, 60 проб растительности, 100 муравейников, 900 экз. муравьев, 1000 экз. сухопутных, 600 экз. пресноводных моллюсков.

По ходу исследований проведено 10 серий опытов по изучению биологии, экологии Fasciola hepatica, F. gigantica, Moniezia expansa, Dicrocoelium lanceatum, Bunostomum trigonocephalum, видов р. Nematodirus проведены в равнинном, в горном поясах с учетом сезонных особенностей года и возраста гельминта. В опытах закладывали фекалии от естественно инвазированных овец, также естественно зараженных пресноводных, наземных моллюсков, орибатидных клещей. Адолескарии фасциол собирали на заболоченных участках водоноев, листьях, а также в лаборатории от церкарий, покинувших лимнеид в искусственных условиях. Оцепеневших муравьев собирали на муравейниках и около них.

Изучена антигельминтная эффективность разных доз албена таблетки, роленола, фаскодила, панакура гранулята 20%, тетрамизола гранулята 10%, фебтала при смешанных инвазиях гельминтами овец.

Для экспериментального заражения животных в опытные и контрольные группы подбирали по принципу аналогов.

Видовую принадлежность гельминтов определяли на кафедрах паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФГОУ ВПО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», ГНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина» г. Москва и в Центре паразитологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова г. Москва.

В работе использованы классические многотомные монографии акад. К.И. Скрябина по трематодам, цестодам, нематодам и другой научный

лаборатории от церкарий, покинувших лимнеид в искусственных условиях. Оцепеневших муравьев собирали на муравейниках и около них.

Изучена антгельминтная эффективность разных доз албендазола, албена таблетки, албазена, алвета, роленола, тетрамизола при ассоциированных инвазиях гельминтами овец.

Для экспериментального заражения животных в опытные и контрольные группы подбирали по принципу аналогов.

Видовую принадлежность гельминтов определяли на кафедрах паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФГОУ ВПО «Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия», ГНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина» г. Москва и в Центре паразитологии «Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова» г. Москва.

В работе использованы классические многотомные монографии акад. К.И. Скрябина по трематодозам, цестодам, нематодам и другой научный материал по таксономии, морфологии различных видов гельминтов овец.

Всего собрано 118 тысяч гельминтов, трематод, цестод, нематод. Более 97% определены до вида. Часть материала, в основном нематод, определены до рода и определенное число особей гельминтов, это в основном фрагменты цестод, нематод дифференцированы до класса.

В исследованиях использованы методы полного гельминтологического вскрытия животного и человека по К.И. Скрябину (1928), паразитологического вскрытия рыб и беспозвоночных по В.А. Догелю (1947), последовательного промывания фекалий, флотации, с аммиачной селитрой, Бермана-Орлова, Вайда, санитарной гельминтологии, клинического осмотра овец, принятые в ветеринарной клинической диагностике, визуального осмотра фекалий (для регистрации члеников возбудителей аноплоцефалятозов).

Морфологические показатели крови определяли клиническими методами, принятыми в ветеринарной клинической практике.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

53 / 267 54%

материал по таксономии, морфологии различных видов гельминтов овец.

Всего собрано 48 тысяч гельминтов, трематод, цестод, нематод. Более 95% определены до вида. Часть материала, в основном нематод, определены до рода и определенное число особей гельминтов, это в основном фрагменты цестод, нематод дифференцированы до класса.

В исследованиях использованы методы полного гельминтологического вскрытия животного и человека по К.И. Скрябину [1928], паразитологического вскрытия рыб и беспозвоночных по В.А. Догелю [1947], последовательного промывания фекалий, флотации, с насыщенным раствором аммиачной селитры, Бермана-Орлова, Вайда, санитарной гельминтологии, клинического осмотра овец, принятые в ветеринарной клинической диагностике, визуального осмотра фекалий (для обнаружения члеников возбудителей аноплоцефалятозов).

Морфологические показатели крови определяли методами, принятыми в ветеринарной клинической практике.

Цифровой материал обработан статистически компьютерной программой «Биометрия».

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

55 / 309 49%

лаборатории от церкарий, покинувших лимнеид в искусственных условиях. Оцепеневших муравьев собирали на муравейниках и около них.

Изучена антгельминтная эффективность разных доз албендазола, албена таблетки, албазена, алвета, роленола, тетрамизола при ассоциированных инвазиях гельминтами овец.

Для экспериментального заражения животных в опытные и контрольные группы подбирали по принципу аналогов.

Видовую принадлежность гельминтов определяли на кафедрах паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФГОУ ВПО «Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия», ГНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина» г. Москва и в Центре паразитологии «Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова» г. Москва.

В работе использованы классические многотомные монографии акад. К.И. Скрябина по трематодозам, цестодам, нематодам и другой научный материал по таксономии, морфологии различных видов гельминтов овец.

Всего собрано 118 тысяч гельминтов, трематод, цестод, нематод. Более 97% определены до вида. Часть материала, в основном нематод, определены до рода и определенное число особей гельминтов, это в основном фрагменты цестод, нематод дифференцированы до класса.

В исследованиях использованы методы полного гельминтологического вскрытия животного и человека по К.И. Скрябину (1928), паразитологического вскрытия рыб и беспозвоночных по В.А. Догелю (1947), последовательного промывания фекалий, флотации, с аммиачной селитрой, Бермана-Орлова, Вайда, санитарной гельминтологии, клинического осмотра овец, принятые в ветеринарной клинической диагностике, визуального осмотра фекалий (для регистрации члеников возбудителей аноплоцефалятозов).

Морфологические показатели крови определяли клиническими методами, принятыми в ветеринарной клинической практике.

Глава 4. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец в восточной части Центрального Кавказа

В каждом регионе для конкретной экологической ниши характерен определенный гельминто-фаунистический комплекс, который хорошо адаптирован к условиям внешней среды (по В.А. Догелю, 1947 среды второго порядка) и определенным видам хозяев. В части жвачных животных видовой состав гельминтов является общим в более чем 80%. Специфичные только для овец Dictyocaulus filaria, для крупного рогатого скота D.viviparus, виды родов Thelazia, Onchocerca, Stephanofilaria, Parafilaria. Такая специфика всегда способствует созданию на территориях, биоценозах сложной эпизоотической обстановки, в том числе в экосистемах Чеченской Республики.

Видовой состав гельминтов, их распространение, показатели зараженности овец обусловлены благоприятными природно-климатическими условиями для развития и выживания инвазии во внешней среде и антропогенного фактора. Указанные критерии подвержены колебаниям в равнинном, предгорном, горном поясах, в связи с различной системой содержания животных, плотностью скота на 1 га угодий, продолжительностью пастьбы овец на пастбищах в течение года, рациональной организацией пастбищной профилактики и другой спецификой.

В равнинном, предгорном поясах овец выпасают практически круглый год, за исключением отдельных лет, когда в январе, феврале отмечаются морозы до 20^{0}С и снегопады с толщиной снега на пастбищах более 20 см. поэтому овцы заражаются гельминтами на пастбищах равнинного, предгорного поясов интенсивно с высокими значениями экстенсивности и интенсивности инвазии. Причем заражение овец большинством видов гельминтов, за исключением аноплоцефалят, дикроцелий,

Цифровой материал обработан статистически компьютерной программой.

ГЛАВА IV. Фауна гельминтов овец

Видовой состав гельминтов, их распространение, показатели зараженности овец обусловлены благоприятностными природно-климатическими условиями для развития и выживания инвазии во внешней среде и антропогенного фактора. Указанные критерии подвержены колебаниям в равнинном, предгорном, горном поясах, в связи с различной системой содержания животных, плотностью скота на 1 г угодий, продолжительностью пастьбы овец на пастбищах в течение года, рациональной организацией пастбищной профилактики.

В равнинном поясе Дагестана овец выпасают практически круглый год, за исключением отдельных лет, когда в январе, феврале отмечаются морозы до -20°С и снегопады, с толщиной снега на пастбищах более 20 см. Поэтому овцы заражаются гельминтами на пастбищах равнинного пояса интенсивно с высокими значениями экстенсивности и интенсивности инвазии. Причем заражение овец большинством видов гельминтов, за исключением аноплоцефалят, дикроцелий, протостронгилов происходит в равнинном поясе с апреля до конца ноября; а в отдельные годы, когда начало зимы теплое, и в декабре. В такие годы, как отмечено, часто температура воздуха в декабре, январе колеблется в пределах +6-10°С.

В различных ландшафтных территориях равнинного пояса отмечаются колебания количественных и качественных показателей зараженности овец гельминтами. Это низинные увлажненные, суходольные, степные, полупустынные, солончаковые пастбища.

В разрезе вертикальной поясности гор отмечается обеднение видового состава, показателей экстенсивности и интенсивности инвазии. А в горах выше 3000 м.н.у.м. инвазионное начало во внешней среде не развивается, соответственно овцы гельминтами не заражаются.

протостронгилюсов, происходит в равнинном, предгорном поясах с апреля до конца ноября, а в отдельные годы, когда начало зимы теплое, и в декабре. В такие годы, как отмечено, часто температура воздуха в декабре, январе колеблется в пределах +6-10°С.

В различных ландшафтных территориях с отличной экологией равнинного пояса отмечаются колебания количественных и качественных показателей зараженности овец гельминтами. Это низинные увлажненные, мелкокустарниковые, степные, полупустынные, солончаковые пастбища.

В разрезе вертикальной поясности гор отмечается обеднение видового состава, показателей ЭИ и ИИ гельминтов. А в горах инвазионное начало во внешней среде развивается до 3000 м н.у.м., соответственно овцы гельминтами выше этих высот не заражаются.

Результаты наших исследований показали, что овцы в экосистемах восточной части Центрального Кавказа инвазированы 45 видами гельминтов, в том числе трематод - 5, цестод - 6, нематод - 34. Среди нематод доминируют представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913 - 29 видов. Из числа выявленных гельминтов 17 являются биогельминтами, 28 геогельминтами. В фауне гельминтов овец 8 являются зооантропозами - F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, G. pulchrum. Овцы заражаются большинством видов гельминтов на пастбищах, а E. granulosus (larvae), C. tenuicollis, G. pulchrum, S. labiato-papillosa и на территории ферм. Большинство возбудителей гельминтов овец локализуются в полостях, только E. granulosus (l), P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum паразитируют в тканях организма.

Общая зараженность овец гельминтами в равнинном поясе Чеченской Республики составила 92,5%, при ИИ 1-2035 экз., в предгорном поясе 90,3% и 5-1840 экз., в горах на 1000 м.н.у.м. 86,0% 4-838 экз., 2000 м 48,0% и 3-83 экз., 3000 м 17,0% и 1 -21 экз. Указанное показывает, что овцы интенсивно заражены гельминтами в равнинном, предгорном поясах, а по мере

Цифровой материал обработан статистически компьютерной программой.

ГЛАВА IV. Фауна гельминтов овец

Видовой состав гельминтов, их распространение, показатели зараженности овец обусловлены благоприятностными природно-климатическими условиями для развития и выживания инвазии во внешней среде и антропогенного фактора. Указанные критерии подвержены колебаниям в равнинном, предгорном, горном поясах, в связи с различной системой содержания животных, плотностью скота на 1 г угодий, продолжительностью пастьбы овец на пастбищах в течение года, рациональной организацией пастбищной профилактики.

В равнинном поясе Дагестана овец выпасают практически круглый год, за исключением отдельных лет, когда в январе, феврале отмечаются морозы до -20°С и снегопады, с толщиной снега на пастбищах более 20 см. Поэтому овцы заражаются гельминтами на пастбищах равнинного пояса интенсивно с высокими значениями экстенсивности и интенсивности инвазии. Причем заражение овец большинством видов гельминтов, за исключением аноплоцефалят, дикроцелий, протостронгилов происходит в равнинном поясе с апреля до конца ноября; а в отдельные годы, когда начало зимы теплое, и в декабре. В такие годы, как отмечено, часто температура воздуха в декабре, январе колеблется в пределах +6-10°С.

В различных ландшафтных территориях равнинного пояса отмечаются колебания количественных и качественных показателей зараженности овец гельминтами. Это низинные увлажненные, суходольные, степные, полупустынные, солончаковые пастбища.

В разрезе вертикальной поясности гор отмечается обеднение видового состава, показателей экстенсивности и интенсивности инвазии. А в горах выше 3000 м.н.у.м. инвазионное начало во внешней среде не развивается, соответственно овцы гельминтами не заражаются.

протостронгилюсов, происходит в равнинном, предгорном поясах с апреля до конца ноября, а в отдельные годы, когда начало зимы теплое, и в декабре. В такие годы, как отмечено, часто температура воздуха в декабре, январе колеблется в пределах +6-10°С.

В различных ландшафтных территориях с отличной экологией равнинного пояса отмечаются колебания количественных и качественных показателей зараженности овец гельминтами. Это низинные увлажненные, мелкокустарниковые, степные, полупустынные, солончаковые пастбища.

В разрезе вертикальной поясности гор отмечается обеднение видового состава, показателей ЭИ и ИИ гельминтов. А в горах инвазионное начало во внешней среде развивается до 3000 м н.у.м., соответственно овцы гельминтами выше этих высот не заражаются.

Результаты наших исследований показали, что овцы в экосистемах восточной части Центрального Кавказа инвазированы 45 видами гельминтов, в том числе трематод - 5, цестод - 6, нематод - 34. Среди нематод доминируют представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913 - 29 видов. Из числа выявленных гельминтов 17 являются биогельминтами, 28 геогельминтами. В фауне гельминтов овец 8 являются зооантропозами - F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, G. pulchrum. Овцы заражаются большинством видов гельминтов на пастбищах, а E. granulosus (larvae), C. tenuicollis, G. pulchrum, S. labiato-papillosa и на территории ферм. Большинство возбудителей гельминтов овец локализуются в полостях, только E. granulosus (l), P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum паразитируют в тканях организма.

Общая зараженность овец гельминтами в равнинном поясе Чеченской Республики составила 92,5%, при ИИ 1-2035 экз., в предгорном поясе 90,3% и 5-1840 экз., в горах на 1000 м.н.у.м. 86,0% 4-838 экз., 2000 м 48,0% и 3-83 экз., 3000 м 17,0% и 1 -21 экз. Указанное показывает, что овцы интенсивно заражены гельминтами в равнинном, предгорном поясах, а по мере

Результаты наших исследований показали, что овцы в экосистемах Дагестана инвазированы 52 видами гельминтов, в том числе трематод - 5, цестод - 6, нематод - 41. Среди нематод доминируют представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913 36 видов. Из числа выявленных гельминтов 17 являются биогельминтами, 36 геогельминтами. В фауне гельминтов овец 4 являются зооантропозами - F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, G.pulchrum, а потенциально ещё T.vitrinus. Большинство видов гельминтов овцы заражаются на пастбищах, а E.granulosus (larvae), C.tenuicollis, G.pulchrum, S.labiato-papillosa и на территории ферм. Большинство возбудителей гельминтов овец локализуются в полостях, только E.granulosus (l), P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum паразитируют в тканях организма.

Общая зараженность овец гельминтами в равнинном поясе Дагестана составила 94,5%, при интенсивности инвазии 1-13065 экз., в предгорном поясе 91,3% и 1-7640 экз., в горах 1000 м.н.у.м. 80,0% и 1 238 экз., 2000 м 58,0% и 1-123 экз., 3000 м 32,0% и 1-38 экз., выше 3000 м 17,0% и 1-21 экз. Указанное показывает, что овцы интенсивно заражены гельминтами в равнинном поясе, а по мере увеличения высот в горах снижаются количественные и качественные показатели зараженности их гельминтами (Диаграмма 1).

Видовой состав гельминтов, показатели зараженности овец ими представлены в таблице 1.

Данные таблицы 1 показывают, что овцы интенсивно инвазированы F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 25,0-67,7%, ИИ 2-13065 экз. По показателям зараженности доминируют D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, ЭИ 44,1-67,7%, ИИ 5-13065 экз.

Овцы слабо инвазированы видами Oesophagostomum, O.leptospicularis, O.antipini, O.trifurcata, M. daghestanica, M. marshalli, M.schikobalovi, C.punctata,

Бесспорно, в эпизоотологическом отношении правильно рассматривать комплексно экстенсивность и интенсивность инвазии. Но от интенсивности инвазии зависит степень патологических изменений в органах и тканях, а также продолжительность восстановления нарушенных физиологических функций в организме хозяина после изгнания возбудителя. Кроме того, базируясь на показателях интенсивности инвазии, врач определяет доминирующие виды возбудителей при ассоциированных гельминтозах, что очень важно для подбора антгельминтика, от чего зависит в конечном итоге успех борьбы с гельминтозами.

Динамика зараженности овец гельминтами по годам исследований представленf в материалах таблицы 2.

Анализ материалов таблицы показывает, что большинство видов гельминтов овец регистрируется стабильно все годы наших исследований. Редко встречается Coenurus cerebralis, B. phlebotomum, T. skrjabini, O. antipini, O. trifurcata, O. circumcincta, O. occidentalis, C. punctata, M. marshalli, M. schikhobalovi, Trichocephalus skrjabini. Высокие показатели экстенсивности 21,8%, интенсивности 5-2035 экз. инвазии отмечены во все годы наблюдений F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria. Соответственно эти виды гельминтов отнесены нами к возбудителям основных гельминтозов овец, так как они широко распространены во всех природно-климатических поясах, особенно в равнинном, предгорном, имеют ежегодно высокую численность популяции во внешней среде и в организме хозяев. Большинство видов гельминтов 43 из 45 (97,7%) являются общими для всех видов домашних жвачных животных [28; 29 и др.].

33.	Haemonchus contortus (Rud., 1803)	1340	37,2	68-2860
34.	Cooperia oncophara (Railliet, 1898)	320	11,8	6-18
35.	Cooperia punctata (Linstow, 1906)	280	7,6	8-10
36.	Cooperia zumabada Antipin, 1931	256	7,1	3-12
37.	Nematodirus filicollis (Rud., 1802)	1260	35,0	12-216
38.	Nematodirus helvetianus May, 1920	620	17,2	8-56
39.	Nematodirus oiratianus Rajevskaja, 1929	316	8,7	6-23
40.	Nematodirus abnormalis May, 1920	314	8,7	3-8
41.	Nematodirus spathiger (Railliet, 1896)	1310	36,3	17-440
42.	Nematodirus dogeli Sokolova, 1948	123	3,4	3-9
43.	Nematodirus andreevi Popova, 1952	164	4,4	3-6
44.	Dictyocaulus filaria (Rud., 1809)	923	25,6	9-58
45.	Protostrongylus kochi (Schulz, Orlov et Kutass, 1933)	318	8,8	10-20
46.	Protostrongylus hobmaieri (Sch., Orl. et Kut, 1933)	267	7,4	4-8
47.	Cystocaulus nigrescens (Jerke, 1911) Sch., Orl. et Kut, 1933	188	5,2	3-22
48.	Muller1us capillaris (Mul., 1889) Camer., 1927	246	6,8	3-5
49.	Gongylonema pulchrum (Molin, 1857)	774	21,5	7-30
50.	Setaria labiato-papillosa (Alessandrini, 1838)	133	3,6	1-4
51.	Trichocephalus ovis Abilgard, 1795	364	10,1	5-16
52.	Trichocephalus skrjabini (Boskakow, 1924)	318	8,8	9-15

Максимальные значения интенсивности инвазии 13065 отмечены один раз D.lanceatum, более 5 тысяч тоже D.lanceatum 9 раз, более 3 тысяч тоже D.lanceatum 11 раз, более 2 тысяч D.lanceatum 27 раз, H.contortus 69 раз, более 100 D lanceatum, H.contortus, соответственно 112 и 76 раз, более 500 экз. D.lanceatum, H.contortus, T.axei 45, 24, 13 раз, более 100 экз. F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. В остальных случаях интенсивность инвазии варьировала 1-89 экз.

Бесспорно, в эпизоотологическом отношении правильно рассматривать комплексно экстенсивность и интенсивность инвазии. Но от интенсивности инвазии зависит степень патологических изменений в органах и тканях, а также продолжительность восстановления нарушенных физиологических функций в организме хозяина после изгнания возбудителя. Кроме того, базируясь на показателях интенсивности инвазии, врач определяет доминирующие виды возбудителей при ассоциированных гельминтозах, что очень важно для

Бесспорно, в эпизоотологическом отношении правильно рассматривать комплексно экстенсивность и интенсивность инвазии. Но от интенсивности инвазии зависит степень патологических изменений в органах и тканях, а также продолжительность восстановления нарушенных физиологических функций в организме хозяина после изгнания возбудителя. Кроме того, базируясь на показателях интенсивности инвазии, врач определяет доминирующие виды возбудителей при ассоциированных гельминтозах, что очень важно для подбора антгельминтика, от чего зависит в конечном итоге успех борьбы с гельминтозами.

Динамика зараженности овец гельминтами по годам исследований представленг в материалах таблицы 2.

Анализ материалов таблицы показывает, что большинство видов гельминтов овец регистрируется стабильно все годы наших исследований. Редко встречается Coenurus cerebralis, B. phlebotomum, T. skrjabini, O. antipini, O. trifurcata, O. circumcincta, O. occidentalis, C. punctata, M. marshalli, M. schikhobalovi, Trichocephalus skrjabini. Высокие показатели экстенсивности 21,8%, интенсивности 5-2035 экз. инвазии отмечены во все годы наблюдений F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria. Соответственно эти виды гельминтов отнесены нами к возбудителям основных гельминтозов овец, так как они широко распространены во всех природно-климатических поясах, особенно в равнинном, предгорном, имеют ежегодно высокую численность популяции во внешней среде и в организме хозяев. Большинство видов гельминтов 43 из 45 (97,7%) являются общими для всех видов домашних жвачных животных [28; 29 и др.].

подбора антгельминтика, от чего зависит в конечном итоге успех борьбы с гельминтозами.

Динамика зараженности овец гельминтами в разные годы представлены в материалах таблицы 2.

Анализ материалов таблицы 2 показывает, что большинство видов гельминтов овец регистрируется стабильно все годы наших исследований. Редко встречается Coenurus cerebralis, Oe.radiatum, Oe.venulosum, Oe.columbianum, T.skrjabini, O.antipini, O.trifurcata, O.circumcincta, O.occidentalis, C.punctata, C.zurnabada, M. daghestanica, M. marshalli, M.schikobalovi, N.dogeli, N.andreevi, P.hobmaieri, Triocephalus skrjabini. Высокие показатели экстенсивности 25,0-77,7%, интенсивности 5-13065 экз. инвазии отмечены во все годы наблюдений F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D:filaria. Соответственно эти виды гельминтов отнесены нами к возбудителям основных гельминтозов овец, так как они широко распространены во всех природно-климатических поясах, имеют ежегодно высокую численность популяции во внешней среде и в организме хозяев, а также указанные выше показатели экстенсивности и интенсивности инвазии. Виды гельминтов не зарегистрированные все годы наших исследований являются фоновыми, имеют ограниченную численность популяции и не представляют большого эпизоотологического значения, ЭИ 0,5-11,7%, ИИ 1-22 экз.

Большинство видов гельминтов овец являются общими для всех домашних животных. Х.А. Алтаев (1953) отмечает у овец и коз в Дагестане 40 видов гельминтов, нами обнаружен 51 вид, К.Б. Махмудов, А.М. Атаев, Д.Г. Катаева (2009) указывают у буйволов 44 вида, А.М. Атаев (2002), А.М. Атаев, М.М. Зубаирова, Н.Т. Карсаков (2008) показывают для крупного рогатого скота 62 вида.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

64 / 267 54%

Анализируя данные по распространению гельминтов на разных ландшафтных территориях следует отметить, что во внешней среде и в организме промежуточных хозяев оба вида фасциолы (обыкновенная и гигантская) чаще встречаются на низинных увлажненных пастбищах, а виды парамфистоматат на более водных биоценозах, где имеются стабильные непересыхающие источники воды, так как их промежуточные хозяева водные моллюски - планорбиды [264; 100; 26 и др.]. В горах F. gigantica не регистрируется выше 1000 м н.у.м., а F. hepatica распространен до 2000 м н.у.м. Парамфистоматы - P. cervi, C. calicophorum распространен среди овец очагово в равнинном поясе. D. lanceatum регистрируются у овец там, где имеются муравейники и наземные моллюски, но не отмечены на полупустынных и солончаковых угодьях. Указанное, на наш взгляд, связано с тем, что для промежуточных и дополнительных хозяев необходима определенная влажность, хотя они считаются обитателями суходольных биотопов. В горах дикроцелиями овцы заражены на высоте 3000 м н.у.м.

Мониезиями овцы инвазированы во всех экосистемах до 3000 м н.у.м. и выше. Авителлинами, тизаниезиями овцы заражены в равнинном и предгорном поясах.

Стронгилятами пищеварительного тракта овцы инвазированы во всех природно-климатических поясах, а в горах до 3000 м н.у.м. обнаружены Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger. До 2000 м н.у.м. в горах у овец паразитируют D. filaria, C. nigrescens, M. capillaris. В горном поясе ограниченно встречаются виды р.р. Cooperia, Ostertagia, Marshallagia.

Gongylonema pulchrum овцы заражены в равнинном, предгорном поясах и в горах до 2000 м.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

64 / 309 49%

Анализируя данные по распространению гельминтов на разных ландшафтных территориях следует отметить, что во внешней среде и в организме промежуточных хозяев оба вида фасциолы (обыкновенная и гигантская) чаще встречаются на низинных увлажненных пастбищах, а виды парамфистоматат на более водных биоценозах, где имеются стабильные непересыхающие источники воды, так как их промежуточные хозяева более водные моллюски – планорбиды (А.М. Сазанов, 1976; В.В. Горохов (1986); А.М. Атаев, 1990 и др.). В горах F.gigantica не регистрируется выше 700 м.н.у.м., а F.hepatica распространен до 2000 м.н.у.м. Парамфистоматы - P.cervi, C.calicophorum распространен среди овец очагово в равнинном поясе. D.lanceatum регистрируются у овец там, где имеются муравейники и наземные моллюски, но не отмечены на полупустынных и солончаковых угодьях. Указанное, на наш взгляд, связано с тем, что для промежуточных и дополнительных хозяев необходима определенная влажность, хотя они считаются обитателями суходольных биотопов. В горах дикроцелиями овцы заражены на высоте 3000 м.н.у.м. и выше.

Мониезиями овцы инвазированы во всех экосистемах Дагестана до 3000 м.н.у.м. и выше. Авителлинами, тизаниезиями овцы заражены в равнинном и предгорном поясах.

Стронгилятами пищеварительного тракта овцы инвазированы во всех природно-климатических поясах, а в горах до 3000 м.н.у.м. и выше обнаружены Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger. До 2000 м.н.у.м. в горах у овец паразитируют D.filaria, P.cervi, C.nigrescens, M.capillaris. В горном поясе ограниченно встречаются виды р.р. Cooperia, Ostertagia, Marshallagia, Maramostrongylus.

Gongylonema pulchrum овцы заражены повсеместно, а в горах до 2000 м.н.у.м.

Сетариями овцы инвазированы только в равнинном и предгорном поясах до 700 м.н.у.м.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

65 / 267 54%

Сетариями овцы инвазированы только в равнинном и предгорном поясах до 700 м н.у.м.

Овцы заражены T. ovis в равнинном, предгорном поясах и в горах до 2000 м н.у.м., а T. skrjabini в равнинном поясе и в горах до 1000 м н.у.м.

Проведенный анализ показывает экологическую пластичность F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum, T. ovis, а также приуроченность отдельных видов F. gigantica, P. cervi, C. calicophorum, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, к определенным экологическим нишам.

Из 45 видов гельминтов, зарегистрированных у овец в Чеченской Республике 43 являются общими для крупного рогатого скота, буйволов и других жвачных (Атаев, 2002; 2009; Махмудов, Катаева, Атаев, 2009). Указанное существенно осложняет эпизоотическую обстановку по гельминтозам жвачных. Это обстоятельство необходимо принимать во внимание при организации системы мер борьбы с ними, так как все домашние и дикие жвачные являются источником инвазии. Общность фауны гельминтов овец, крупного рогатого скота, буйволов, общность пастбищ, водопоев способствуют формированию высокой численности популяции в биотопах, соответственно увеличению риска заражения скота ими.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

65 / 309 49%

Овцы заражены T.ovis в равнинном, предгорном поясах и в горах до 2000 м.н.у.м., а T.skrjabini в равнинном поясе и в горах до 1000 м.н.у.м.

Проведенный анализ показывает экологическую пластичность F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum, T.ovis, а также приуроченность отдельных видов F.gigantica, P.cervi, C.calicophorum, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, к определенным экологическим нишам.

Из 52 видов гельминтов, зарегистрированных у овец в Дагестане 42 являются общими для крупного рогатого скота и буйволов (Махмудов, Катаева, Атаев, 2009). В отношении эпизоотологии, мер борьбы с гельминтозами это обстоятельство необходимо принимать во внимание, так как все домашние жвачные являются источником инвазии. Общность фауны гельминтов овец, крупного рогатого скота, буйволов, общность пастбищ, водопоев способствуют формированию высокой численности популяции в биотопах, соответственно увеличению риска заражения скота ими. Только у овец паразитируют C.cerebralis, N.oiratianus, N.abnormalis, N.dogeli, N.andreevi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, Maramostrongylus daghestanica, Marshallagia schikobalovi.

Овцы пород «Лезгинская» и «Андийская» инвазированы соответственно 37 и 35 видами гельминтов, которые обнаружены также у современных пород «Дагестанская горная», «Грозненская», «Советский меринос», но показатели зараженности аборигенного скота на 30% меньше, чем у последних, хотя видовой состав у всех одинаковый.

Fasciola hepatica L., 1758 зарегистрирована в желчных протоках у 1100 вскрытых животных из 3600 (30,5%), интенсивность инвазии 3-103 экз. до 2000 м.н.у.м. Причем в разрезе вертикальной поясности показатели зараженности снижаются. Всего собрано 3396 экз. F.hepatica, среди которых четко выделяются три возрастные группы особей. Фасциолы молодые без яиц в матке, но уже с развитыми половыми органами, экземпляры с полным

4.1. Популяционная структура гельминтов в организме овец

Популяционная структура вида, ассоциации гельминтоценозов особи, группы хозяев – это внутреннее состояние её, численность, возрастной половой состав, конкурентные взаимоотношения. Они определяют качественное состояние паразито-хозяинных отношений, влияние факторов патогенеза, патологические последствия на организм животного. Она подвержена значительным колебаниям в зависимости от возраста, сезона, у разных видов хозяев, а также в связи с экологией внешней среды и высотной поясностью.

Fasciola hepatica L., 1758 зарегистрирована в желчных протоках у 900 вскрытых животных из 3600 (27,7%), интенсивность инвазии 2-38 экз. до 2000 м н.у.м. Причем в высотном аспекте показатели зараженности снижаются. Всего собрано 1670 экз. F. hepatica, среди которых четко выделяются три возрастные группы особей. Фасциолы молодые без яиц в матке, но уже с развитыми половыми органами, экземпляры с полным комплектом яиц и «старые», у которых в матке остались единичные яйца, семенники, желточники, яичник на стадии атрофии.

Эти возрастные группы фасциол являются результатом наслоения инвазии разных лет заражения, так как известно [264; 100; 26 и др.] эти трематоды паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 лет. Длина тела F. hepatica колеблется 2,0-3,5 см в равнинном и 1,3-2,0 см в горном поясах.

Fasciola gigantica (Cob., 1856) обнаружен в желчных протоках в 980 случаях из 3600 (24,4%), интенсивность инвазии 2- 33 экз. до высоты 1000 м.н.у.м. Всего собрано 688 экз. F. gigantica, где также выделяются три возрастные группы особей. Ограниченное распространение F. gigantica в биоценозах гор свидетельствует о более теплолюбивом его генезисе.

Овцы заражены T.ovis в равнинном, предгорном поясах и в горах до 2000 м.н.у.м., а T.skrjabini в равнинном поясе и в горах до 1000 м.н.у.м.

Проведенный анализ показывает экологическую пластичность F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum, T.ovis, а также приуроченность отдельных видов F.gigantica, P.cervi, C.calicophorum, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, к определенным экологическим нишам.

Из 52 видов гельминтов, зарегистрированных у овец в Дагестане 42 являются общими для крупного рогатого скота и буйволов (Махмудов, Катаева, Атаев, 2009). В отношении эпизоотологии, мер борьбы с гельминтозами это обстоятельство необходимо принимать во внимание, так как все домашние жвачные являются источником инвазии. Общность фауны гельминтов овец, крупного рогатого скота, буйволов, общность пастбищ, водопоев способствуют формированию высокой численности популяции в биотопах, соответственно увеличению риска заражения скота ими. Только у овец паразитируют C.cerebralis, N.oiratianus, N.abnormalis, N.dogeli, N.andreevi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, Maramostrongylus daghestanica, Marshallagia schikobalovi.

Овцы пород «Лезгинская» и «Андийская» инвазированы соответственно 37 и 35 видами гельминтов, которые обнаружены также у современных пород «Дагестанская горная», «Грозненская», «Советский меринос», но показатели зараженности аборигенного скота на 30% меньше, чем у последних, хотя видовой состав у всех одинаковый.

Fasciola hepatica L., 1758 зарегистрирована в желчных протоках у 1100 вскрытых животных из 3600 (30,5%), интенсивность инвазии 3-103 экз. до 2000 м.н.у.м. Причем в разрезе вертикальной поясности показатели зараженности снижаются. Всего собрано 3396 экз. F.hepatica, среди которых четко выделяются три возрастные группы особей. Фасциолы молодые без яиц в матке, но уже с развитыми половыми органами, экземпляры с полным

4.1. Популяционная структура гельминтов в организме овец

Популяционная структура вида, ассоциации гельминтоценозов особи, группы хозяев – это внутреннее состояние её, численность, возрастной половой состав, конкурентные взаимоотношения. Они определяют качественное состояние паразито-хозяинных отношений, влияние факторов патогенеза, патологические последствия на организм животного. Она подвержена значительным колебаниям в зависимости от возраста, сезона, у разных видов хозяев, а также в связи с экологией внешней среды и высотной поясностью.

Fasciola hepatica L., 1758 зарегистрирована в желчных протоках у 900 вскрытых животных из 3600 (27,7%), интенсивность инвазии 2-38 экз. до 2000 м н.у.м. Причем в высотном аспекте показатели зараженности снижаются. Всего собрано 1670 экз. F. hepatica, среди которых четко выделяются три возрастные группы особей. Фасциолы молодые без яиц в матке, но уже с развитыми половыми органами, экземпляры с полным комплектом яиц и «старые», у которых в матке остались единичные яйца, семенники, желточники, яичник на стадии атрофии.

Эти возрастные группы фасциол являются результатом наслоения инвазии разных лет заражения, так как известно [264; 100; 26 и др.] эти трематоды паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 лет. Длина тела F. hepatica колеблется 2,0-3,5 см в равнинном и 1,3-2,0 см в горном поясах.

Fasciola gigantica (Cob., 1856) обнаружен в желчных протоках в 980 случаях из 3600 (24,4%), интенсивность инвазии 2- 33 экз. до высоты 1000 м.н.у.м. Всего собрано 688 экз. F. gigantica, где также выделяются три возрастные группы особей. Ограниченное распространение F. gigantica в биоценозах гор свидетельствует о более теплолюбивом его генезисе.

комплектом яиц и «старые», у которых в матке остались единичные яйца, семенники, желточники, яичник на стадии атрофии.

Указанные возрастные группы особей фасциол являются результатом наслоения инвазии разных лет заражения, так как известно (Демидов, 1965; Горохов, 1986; Атаев 1990 и др.) эти трематоды паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 лет. Данная картина прослеживается на овцах в горном поясе, так как они практически не подвергаются дегельминтизациям. Длина колеблется 2,0-3,5 см в равнинном и 1,3-2,0 см в горном поясах.

Fasciola gigantica (Cob., 1856) обнаружен в желчных протоках в 1080 случаях из 3600 (30,0%), интенсивность инвазии 2-153 экз. до высоты 1000 м.н.у.м. Копроовоскопией зараженность скота на этих высотах колеблется 10,0-27,5%. Всего собрано 2832 экз. F.gigantica, где также выделяются три возрастные группы особей. Ограниченное распространение F.gigantica в биоценозах гор свидетельствует о не типичности его для этих экосистем и более теплолюбивом их генезисе. Длина тела варьирует 5,8-7,5 см в равнинном и 3,0-4,6 см в горном поясах.

Dicrocoelium lanceatum Stiles et Hassal, 1896 заражены 2340 голов из 3600 исследованных (67,7%), при интенсивности инвазии 45-13065 экз. При копроовоскопии животные инвазированы до 58,5%. Зараженность животных D.lanceatum снижается в разрезе вертикальной поясности от 67,7% на высотах до 1000 м.н.у.м., до 28,0% от 2000 м и 7,0% на высоте выше 3000 м.н.у.м. Всего собрано 49600 экз. D.lanceatum, где также выделяются три основные группы особей – молодые, зрелые, старые. Как отмечают П.Т. Твердохлебов, В.Х. Аюпов (1988) и другие дикроцелии паразитируют в организме окончательного хозяина до 7 лет. Длина тела D.lanceatum достигает 1,7-2,2 мм в равнинном и 1,4-1,7 ммв горном поясах. Гельминт локализуется в желчных протоках свободных от фасциол.

Paramphistomum cervi (Zeder, 1990) заражены 674 овцы из 3600 исследованных (18,7%), при интенсивности инвазии 18-89 экз. По данным копроовоскопии животные заражены P.cervi до 8,5%. Овцы инвазированы

Длина тела варьирует 6,8-7,6 см в равнинном и 3,6-4,8 см в горном поясах.

Dicrocoelium lanceatum Stiles et Hassal, 1896 заражены 2320 голов из 3600 исследованных (64,4%), при интенсивности инвазии 45-1235 экз. Зараженность животных D. lanceatum снижается в разрезе вертикальной поясности от 64,4% на высотах до 1000 м н.у.м., до 26,0% от 2000 м и 6,0% на высоте 3000 м н.у.м. Всего собрано 9600 экз. D. lanceatum, где также выделяются три основные группы особей - молодые, зрелые, старые, что также связано с их продолжительным паразитированием в организме окончательного хозяина до 7 лет. Длина тела D. lanceatum достигает 1,7-2,2 мм в равнинном и 1,4-1,7 мм в горном поясах. Гельминт локализуется в желчных протоках, где нет фасциол.

Paramphistomum cervi (Zeder, 1790) заражены 524 овцы из 3600 исследованных (14,4%), при интенсивности инвазии 18-39 экз. Овцы инвазированы P. cervi только в равнинном, предгорном до 600 м н.у.м. поясах, в более обводненных биотопах. Гельминт паразитирует в сычуге, в двенадцатиперстной кишке. Длина достигает 9,0-21 мм.

Calicophoron calicophorum (Fichoeder, 1901) инвазированы 438 овец 3600 исследованных (12,1%), при интенсивности инвазии 16-42 экз. Овцы заражены этой трематодой только в равнинном, предгорном поясах. C. calicophorum локализуется в сычуге, двенадцатиперстной кишке. Длина колеблется 9,0-20 мм.

Moniezia expansa (Rud., 1810) инвазированы 2160 голов молодняка до 1 года из 3600 исследованных животных разных возрастов (66,0%), при интенсивности инвазии 5-22 экз. Ягнята заражены M. expansa до 3000 м.н.у.м., причем инвазированность на высотах 2000 м 28,0%, 3000 м - 3,0%. Всего собрано 1069 экз. M. expansa, среди которых 920 экз. с молодыми члениками, 1000 экз. с гермафродитными члениками, 259 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M. expansa варьирует 50-280 см в

комплектом яиц и «старые», у которых в матке остались единичные яйца, семенники, желточники, яичник на стадии атрофии.

Указанные возрастные группы особей фасциол являются результатом наслоения инвазии разных лет заражения, так как известно (Демидов, 1965; Горохов, 1986; Атаев 1990 и др.) эти трематоды паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 лет. Данная картина прослеживается на овцах в горном поясе, так как они практически не подвергаются дегельминтизациям. Длина колеблется 2,0-3,5 см в равнинном и 1,3-2,0 см в горном поясах.

Fasciola gigantica (Cob., 1856) обнаружен в желчных протоках в 1080 случаях из 3600 (30,0%), интенсивность инвазии 2-153 экз. до высоты 1000 м.н.у.м. Копроовоскопией зараженность скота на этих высотах колеблется 10,0-27,5%. Всего собрано 2832 экз. F.gigantica, где также выделяются три возрастные группы особей. Ограниченное распространение F.gigantica в биоценозах гор свидетельствует о не типичности его для этих экосистем и более теплолюбивом их генезисе. Длина тела варьирует 5,8-7,5 см в равнинном и 3,0-4,6 см в горном поясах.

Dicrocoelium lanceatum Stiles et Hassal, 1896 заражены 2340 голов из 3600 исследованных (67,7%), при интенсивности инвазии 45-13065 экз. При копроовоскопии животные инвазированы до 58,5%. Зараженность животных D.lanceatum снижается в разрезе вертикальной поясности от 67,7% на высотах до 1000 м.н.у.м., до 28,0% от 2000 м и 7,0% на высоте выше 3000 м.н.у.м. Всего собрано 49600 экз. D.lanceatum, где также выделяются три основные группы особей – молодые, зрелые, старые. Как отмечают П.Т. Твердохлебов, В.Х. Аюпов (1988) и другие дикроцелии паразитируют в организме окончательного хозяина до 7 лет. Длина тела D.lanceatum достигает 1,7-2,2 мм в равнинном и 1,4-1,7 ммв горном поясах. Гельминт локализуется в желчных протоках свободных от фасциол.

Paramphistomum cervi (Zeder, 1990) заражены 674 овцы из 3600 исследованных (18,7%), при интенсивности инвазии 18-89 экз. По данным копроовоскопии животные заражены P.cervi до 8,5%. Овцы инвазированы

Длина тела варьирует 6,8-7,6 см в равнинном и 3,6-4,8 см в горном поясах.

Dicrocoelium lanceatum Stiles et Hassal, 1896 заражены 2320 голов из 3600 исследованных (64,4%), при интенсивности инвазии 45-1235 экз. Зараженность животных D. lanceatum снижается в разрезе вертикальной поясности от 64,4% на высотах до 1000 м н.у.м., до 26,0% от 2000 м и 6,0% на высоте 3000 м н.у.м. Всего собрано 9600 экз. D. lanceatum, где также выделяются три основные группы особей - молодые, зрелые, старые, что также связано с их продолжительным паразитированием в организме окончательного хозяина до 7 лет. Длина тела D. lanceatum достигает 1,7-2,2 мм в равнинном и 1,4-1,7 мм в горном поясах. Гельминт локализуется в желчных протоках, где нет фасциол.

Paramphistomum cervi (Zeder, 1790) заражены 524 овцы из 3600 исследованных (14,4%), при интенсивности инвазии 18-39 экз. Овцы инвазированы P. cervi только в равнинном, предгорном до 600 м н.у.м. поясах, в более обводненных биотопах. Гельминт паразитирует в сычуге, в двенадцатиперстной кишке. Длина достигает 9,0-21 мм.

Calicophoron calicophorum (Fichoeder, 1901) инвазированы 438 овец 3600 исследованных (12,1%), при интенсивности инвазии 16-42 экз. Овцы заражены этой трематодой только в равнинном, предгорном поясах. C. calicophorum локализуется в сычуге, двенадцатиперстной кишке. Длина колеблется 9,0-20 мм.

Moniezia expansa (Rud., 1810) инвазированы 2160 голов молодняка до 1 года из 3600 исследованных животных разных возрастов (66,0%), при интенсивности инвазии 5-22 экз. Ягнята заражены M. expansa до 3000 м.н.у.м., причем инвазированность на высотах 2000 м 28,0%, 3000 м - 3,0%. Всего собрано 1069 экз. M. expansa, среди которых 920 экз. с молодыми члениками, 1000 экз. с гермафродитными члениками, 259 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M. expansa варьирует 50-280 см в

P.cervi только в равнинном, предгорном до 700 м.н.у.м. поясах Дагестана, в биотопах, где много водоисточников. Гельминт паразитирует в сычуге, в двенадцатиперстной кишке. Длина достигает 10,0-22 мм.

Calicophoron calicophorum (Fichoeder, 1901) инвазированы 568 овец из 3600 исследованных (15,7%), при интенсивности инвазии 14-49 экз. При копроовоскопии зараженность овец C.calicophorum варьирует 5,0-9,0%. Овцы заражены этой трематодой только в равнинном, предгорном поясах. C.calicophorum локализуется в сычуге, двенадцатиперстной кишке. Длина колеблется 8,0-19 мм.

Moniezia expansa (Rud., 1810) инвазированы 2780 голов молодняка до 1 года из 3600 исследованных животных разных возрастов (77,2%), при интенсивности инвазии 8-32 экз. Копроовоскопией установлена зараженность ягнят и молодняка от 1 до 2 лет до 60,5%. Ягнята заражены M.expansa до 3000 м.н.у.м., причем инвазированность на высотах 2000 м 28,0%, 3000 м – 3,0%. Всего собрано 2159 экз. M.expansa, среди которых 940 экз. с молодыми члениками, 960 экз. с гермафродитными члениками, 259 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M.expansa варьирует 49-320 см в равнинном и 27-120 см в горном поясах. M.expansa локализуется в тонком отделе кишечника.

Moniezia benedeni (Moniez, 1879) заражены 1800 голов молодняка овец до 1 года и от 2 лет из 3600 исследованных (50,0%), при интенсивности инвазии 3-23 экз. при копроовоскопии овцы инвазированы яйцами M.benedeni до 38,5%. Ягнята и молодняк от 1 до 2 лет заражены M.benedeni выше 3000 м.н.у.м.; ЭИ 2,0%. Всего собрано 1960 экз., из них 840 экз. с молодыми, 734 экз. с гермафродитными и 386 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M.benedeni колеблется 60-300 см в равнинном и 29-137 см в горном поясе. Гельминт локализуется в тонком кишечнике.

Echinococcus granulosus (Bratsch, 1779) Rudolphi, 1801 инвазированы 1137 исследованных животных из 1140 (31,6%), при интенсивности инвазии 3-73 экз. Пузыри E.granulosus обнаружены в печени 643 раза, в легких 14 раз, в печени и легких 473 раз, на селезенке 8 раз, на капсуле почки 10 раз, на

равнинном и 28-130 см в горном поясах. M. expansa локализуется в тонком отделе кишечника.

Moniezia benedeni (Moniez, 1879) заражены 1680 голов молодняка овец до 1 года и от 2 лет из 3600 исследованных (46,6%), при интенсивности инвазии 2-17 экз. Ягнята и молодняк от 1 года до 2 лет заражены M. benedeni до 3000 м н.у.м., ЭИ 2,0%. Всего собрано 980 экз., из них 40 экз. с молодыми, 382 экз. с гермафродитными и 386 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M. benedeni колеблется 80-320 см в равнинном и 32-157 см в горном поясе. Гельминт локализуется в тонком кишечнике.

Echinococcus granulosus (Batsch, 1786) Rudolphi, 1801 инвазированы 1200 исследованных животных из 3600 (33,6%), при интенсивности инвазии 3-23 экз. Пузыри E. granulosus обнаружены в печени в 843 случаях, в легких в 54 случаях, в печени и легких в 283 случаях, на селезенке в 8 случаев, на капсуле почки в 12 случаев. Количество обнаруженных пузырей E. granulosus на печени 3-63 экз., в легких 2-19 экз. Морфологически всегда регистрируется живые пузыри. Животные заражены E. granulosus в биоценозах гор 1000 м н.у.м. до 18,6%, 2000 м н.у.м. 15,0%, 3000 м н.у.м. 12,0%. Размеры пузырей E. granulosus колеблются от 1,0 до 8,5 см в равнинном, до 1,2-6,0 в горном поясах.

Taenia hydatigena (Pallas, 1766) Larvae - Cysticercus tenuicollis заражены 910 исследованных из 3600 голов овец (25,6%), при интенсивности инвазии 4-12 экз. Тонкошейные финны локализуются на серозных покровах брюшной полости, на сальнике, на петлях кишечника, на капсуле печени. Встречаются одиночные особи и экземпляры, объединенные по 3-8 экз. в цепочку. Зараженность животных C. tenuicollis снижается по мере увеличения высот от 17,6% на 1000 м до 6,0% в 3000 м н.у.м. Размеры пузырей варьируют от 3 до 4 см в равнинном до 1-3 см в горном поясах.

P.cervi только в равнинном, предгорном до 700 м.н.у.м. поясах Дагестана, в биотопах, где много водоисточников. Гельминт паразитирует в сычуге, в двенадцатиперстной кишке. Длина достигает 10,0-22 мм.

Calicophoron calicophorum (Fichoeder, 1901) инвазированы 568 овец из 3600 исследованных (15,7%), при интенсивности инвазии 14-49 экз. При копроовоскопии зараженность овец C.calicophorum варьирует 5,0-9,0%. Овцы заражены этой трематодой только в равнинном, предгорном поясах. C.calicophorum локализуется в сычуге, двенадцатиперстной кишке. Длина колеблется 8,0-19 мм.

Moniezia expansa (Rud., 1810) инвазированы 2780 голов молодняка до 1 года из 3600 исследованных животных разных возрастов (77,2%), при интенсивности инвазии 8-32 экз. Копроовоскопией установлена зараженность ягнят и молодняка от 1 до 2 лет до 60,5%. Ягнята заражены M.expansa до 3000 м.н.у.м., причем инвазированность на высотах 2000 м 28,0%, 3000 м – 3,0%. Всего собрано 2159 экз. M.expansa, среди которых 940 экз. с молодыми члениками, 960 экз. с гермафродитными члениками, 259 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M.expansa варьирует 49-320 см в равнинном и 27-120 см в горном поясах. M.expansa локализуется в тонком отделе кишечника.

Moniezia benedeni (Moniez, 1879) заражены 1800 голов молодняка овец до 1 года и от 2 лет из 3600 исследованных (50,0%), при интенсивности инвазии 3-23 экз. при копроовоскопии овцы инвазированы яйцами M.benedeni до 38,5%. Ягнята и молодняк от 1 до 2 лет заражены M.benedeni выше 3000 м.н.у.м.; ЭИ 2,0%. Всего собрано 1960 экз., из них 840 экз. с молодыми, 734 экз. с гермафродитными и 386 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M.benedeni колеблется 60-300 см в равнинном и 29-137 см в горном поясе. Гельминт локализуется в тонком кишечнике.

Echinococcus granulosus (Bratsch, 1779) Rudolphi, 1801 инвазированы 1137 исследованных животных из 1140 (31,6%), при интенсивности инвазии 3-73 экз. Пузыри E.granulosus обнаружены в печени 643 раза, в легких 14 раз, в печени и легких 473 раз, на селезенке 8 раз, на капсуле почки 10 раз, на

равнинном и 28-130 см в горном поясах. M. expansa локализуется в тонком отделе кишечника.

Moniezia benedeni (Moniez, 1879) заражены 1680 голов молодняка овец до 1 года и от 2 лет из 3600 исследованных (46,6%), при интенсивности инвазии 2-17 экз. Ягнята и молодняк от 1 года до 2 лет заражены M. benedeni до 3000 м н.у.м., ЭИ 2,0%. Всего собрано 980 экз., из них 40 экз. с молодыми, 382 экз. с гермафродитными и 386 экз. с зрелыми члениками. Длина тела M. benedeni колеблется 80-320 см в равнинном и 32-157 см в горном поясе. Гельминт локализуется в тонком кишечнике.

Echinococcus granulosus (Batsch, 1786) Rudolphi, 1801 инвазированы 1200 исследованных животных из 3600 (33,6%), при интенсивности инвазии 3-23 экз. Пузыри E. granulosus обнаружены в печени в 843 случаях, в легких в 54 случаях, в печени и легких в 283 случаях, на селезенке в 8 случаев, на капсуле почки в 12 случаев. Количество обнаруженных пузырей E. granulosus на печени 3-63 экз., в легких 2-19 экз. Морфологически всегда регистрируется живые пузыри. Животные заражены E. granulosus в биоценозах гор 1000 м н.у.м. до 18,6%, 2000 м н.у.м. 15,0%, 3000 м н.у.м. 12,0%. Размеры пузырей E. granulosus колеблются от 1,0 до 8,5 см в равнинном, до 1,2-6,0 в горном поясах.

Taenia hydatigena (Pallas, 1766) Larvae - Cysticercus tenuicollis заражены 910 исследованных из 3600 голов овец (25,6%), при интенсивности инвазии 4-12 экз. Тонкошейные финны локализуются на серозных покровах брюшной полости, на сальнике, на петлях кишечника, на капсуле печени. Встречаются одиночные особи и экземпляры, объединенные по 3-8 экз. в цепочку. Зараженность животных C. tenuicollis снижается по мере увеличения высот от 17,6% на 1000 м до 6,0% в 3000 м н.у.м. Размеры пузырей варьируют от 3 до 4 см в равнинном до 1-3 см в горном поясах.

сердечной сорочке 6 раз. Количество обнаруженных пузырей E.granulosus на печени 4-73 экз., в легких 3-29 экз. Морфологически часто регистрируется живые пузыри и редко ацефалоцисты. Животные заражены E.granulosus в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 18,6%, 2000 м.н.у.м. 17,0%, 3000 м.н.у.м. 12,0% выше 3000 м 3,0%. Размеры пузырей E.granulosus колеблются от 1,0 до 7,5 см в равнинном до 1,0-5,0% в горном поясах.

Taenia hydatigena (Pallas, 1766) Larvae - Cysticercus tenuicollis заражены 1090 исследованных из 3600 голов овец (30,2%), при интенсивности инвазии 4-26 экз. Тонкошейные финны локализуются на серозных покровах брюшной полости, на сальнике, на петлях кишечника, на капсуле печени. Встречаются одиночные особи и экземпляры, объединенные по 3-8 штук в цепочку. Зараженность животных C.tenuicollis снижается по мере увеличения высот от 17,6% на 1000 м до 7,0% в 3000 м.н.у.м. Размеры пузырей варьируют от 2 до 4 см в равнинном до 1-2 см в горном поясах.

Chabertia ovina (Fabricius, 1788) отмечен в толстом кишечнике у 1096 вскрытых животных из 3600 (30,4%), при интенсивности инвазии 7-141 экз. Овцы инвазированы Ch.ovina в биоценозах 1000 м.н.у.м. до 10,3%, 2000 м.н.у.м. 16,0%, 3000 м.н.у.м. 8,0%, выше 3000 м.н.у.м. – 3,0%. Всего собрано 1226 экз. Ch.ovina, в том числе самцов 857 экз., самок 370 экз. Длина самцов 1,5-1,8 см, самок 1,9-2,2 см в равнинном и 1,0-1,3 см, 1,3-1,7 см соответственно в горном поясах.

Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808) зарегистрирован в тонком кишечнике у 168 вскрытых животных из 360 (44,6%), при интенсивности инвазии 5-168 экз. В биоценозах до 1000 м.н.у.м. животные заражены B.trigonocephalum до 38,8%, 2000 м.н.у.м. до 27,0%, 3000 м.н.у.м. 10,0%, выше 3000 м.н.у.м. 8,0%. В сборах обнаружены 896 экз. B.trigonocephalum, из них самцов 180 экз., самок 716 экз. Длина самцов достигает 1,4-1,6 см, самок 1,8-2,3 см в равнинном и 1,0-1,3 см, 1,4-1,8 см в горном поясах.

Bunostomum phlebotomum (Railliet, 1900) обнаружены в тонком кишечнике у 360 исследованных из 3600 овец (10,0%), при интенсивности

Coenurus cerebralis (Batsch, 1978) Rudolphi, 1808 отмечен в лобной области головного мозга у 30 вскрытых ягнят из 3600 (0,8%), при интенсивности инвазии 1 экз. (всего 30 пузырей), из них 18 в равнинном, 8 в предгорном и 4 в горном поясах. Диаметр пузыря 0,9-1,5 см.

Chabertia ovina (Fabricius, 1788) отмечен в толстом кишечнике у 1100 вскрытых животных из 3600 (30,8%), при интенсивности инвазии 7-94 экз. Овцы инвазированы Ch. ovina в биоценозах 1000 м н.у.м. до 10,3%, 2000 м н.у.м. 16,0%, 3000 м н.у.м. 8,0%. Всего собрано 318 экз. Ch. ovina, в том числе самцов 233экз., самок 85 экз. Длина самцов 1.4-1,9 см, самок 2.0-2,3 см в равнинном и 1,0-1,2, см, 1,3-1,6 см соответственно в горном поясах.

Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808) зарегистрирован в тонком кишечнике у 1693 вскрытых животных из 3600 (46,9%), при интенсивности инвазии 13-168 экз. В биоценозах до 1000 м н.у.м. животные заражены B. trigonocephalum до 38,8%, 2000 м н.у.м. до 27,0%, 3000 м н.у.м. 10,0%. В сборах обнаружены 696 экз. B. trigonocephalum, из них самцов 180 экз., самок 516 экз. Длина самцов достигает 1,4-1,5 см, самок 1,8-2,6 см в равнинном и 1,0-1,9 см, 1,4-1,8 см в горном поясах.

Bunostomum phlebotomum (Railliet, 1900) обнаружены в тонком кишечнике у 350 исследованных из 3660 овец (9,7%), при интенсивности инвазии 2-12 экз. Животные инвазированы B. phlebotomum в биоценозах гор до 2000 м н.у.м. 3,6%. Всего обнаружены 81 экз., из них 17 самцов, 64 самок. Длина самцов 1,2-1,3 см, самок 1,5-2,2 см в равнинном поясе и 0,8-1,0 см, 1,0-1,5 см в горном поясах.

Oesophagostomum columbianum (Curtice, 1890) обнаружен у 20 из 3600 исследованных овец (0,5%), при интенсивности инвазии 1-3 экз. Овцы заражены Oe. columbianum в экосистемах равнинного, предгорного поясов. Всего в сборах отмечено 16 экз. гельминта и все самки. Длина самок 1,3-1,9 см.

сердечной сорочке 6 раз. Количество обнаруженных пузырей E.granulosus на печени 4-73 экз., в легких 3-29 экз. Морфологически часто регистрируется живые пузыри и редко ацефалоцисты. Животные заражены E.granulosus в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 18,6%, 2000 м.н.у.м. 17,0%, 3000 м.н.у.м. 12,0% выше 3000 м 3,0%. Размеры пузырей E.granulosus колеблются от 1,0 до 7,5 см в равнинном до 1,0-5,0% в горном поясах.

Taenia hydatigena (Pallas, 1766) Larvae - Cysticercus tenuicollis заражены 1090 исследованных из 3600 голов овец (30,2%), при интенсивности инвазии 4-26 экз. Тонкошейные финны локализуются на серозных покровах брюшной полости, на сальнике, на петлях кишечника, на капсуле печени. Встречаются одиночные особи и экземпляры, объединенные по 3-8 штук в цепочку. Зараженность животных C.tenuicollis снижается по мере увеличения высот от 17,6% на 1000 м до 7,0% в 3000 м.н.у.м. Размеры пузырей варьируют от 2 до 4 см в равнинном до 1-2 см в горном поясах.

Chabertia ovina (Fabricius, 1788) отмечен в толстом кишечнике у 1096 вскрытых животных из 3600 (30,4%), при интенсивности инвазии 7-141 экз. Овцы инвазированы Ch.ovina в биоценозах 1000 м.н.у.м. до 10,3%, 2000 м.н.у.м. 16,0%, 3000 м.н.у.м. 8,0%, выше 3000 м.н.у.м. – 3,0%. Всего собрано 1226 экз. Ch.ovina, в том числе самцов 857 экз., самок 370 экз. Длина самцов 1.5-1.8 см, самок 1,9-2,2 см в равнинном и 1,0-1,3 см, 1,3-1,7 см соответственно в горном поясах.

Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808) зарегистрирован в тонком кишечнике у 168 вскрытых животных из 360 (44,6%), при интенсивности инвазии 5-168 экз. В биоценозах до 1000 м.н.у.м. животные заражены B.trigonocephalum до 38,8%, 2000 м.н.у.м. до 27,0%, 3000 м.н.у.м. 10,0%, выше 3000 м.н.у.м. 8,0%. В сборах обнаружены 896 экз. B.trigonocephalum, из них самцов 180 экз., самок 716 экз. Длина самцов достигает 1,4-1,6 см, самок 1,8-2,3 см в равнинном и 1,0-1,3 см, 1,4-1,8 см в горном поясах.

Bunostomum phlebotomum (Railliet, 1900) обнаружены в тонком кишечнике у 360 исследованных из 3600 овец (10,0%), при интенсивности

Coenurus cerebralis (Batsch, 1978) Rudolphi, 1808 отмечен в лобной области головного мозга у 30 вскрытых ягнят из 3600 (0,8%), при интенсивности инвазии 1 экз. (всего 30 пузырей), из них 18 в равнинном, 8 в предгорном и 4 в горном поясах. Диаметр пузыря 0,9-1,5 см.

Chabertia ovina (Fabricius, 1788) отмечен в толстом кишечнике у 1100 вскрытых животных из 3600 (30,8%), при интенсивности инвазии 7-94 экз. Овцы инвазированы Ch. ovina в биоценозах 1000 м н.у.м. до 10,3%, 2000 м н.у.м. 16,0%, 3000 м н.у.м. 8,0%. Всего собрано 318 экз. Ch. ovina, в том числе самцов 233экз., самок 85 экз. Длина самцов 1,4-1,9 см, самок 2,0-2,3 см в равнинном и 1,0-1,2, см, 1,3-1,6 см соответственно в горном поясах.

Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808) зарегистрирован в тонком кишечнике у 1693 вскрытых животных из 3600 (46,9%), при интенсивности инвазии 13-168 экз. В биоценозах до 1000 м н.у.м. животные заражены B. trigonocephalum до 38,8%, 2000 м н.у.м. до 27,0%, 3000 м н.у.м. 10,0%. В сборах обнаружены 696 экз. B. trigonocephalum, из них самцов 180 экз., самок 516 экз. Длина самцов достигает 1,4-1,5 см, самок 1,8-2,6 см в равнинном и 1,0-1,9 см, 1,4-1,8 см в горном поясах.

Bunostomum phlebotomum (Railliet, 1900) обнаружены в тонком кишечнике у 350 исследованных из 3660 овец (9,7%), при интенсивности инвазии 2-12 экз. Животные инвазированы B. phlebotomum в биоценозах гор до 2000 м н.у.м. 3,6%. Всего обнаружены 81 экз., из них 17 самцов, 64 самок. Длина самцов 1,2-1,3 см, самок 1,5-2,2 см в равнинном поясе и 0,8-1,0 см, 1,0-1,5 см в горном поясах.

Oesophagostomum columbianum (Curtice, 1890) обнаружен у 20 из 3600 исследованных овец (0,5%), при интенсивности инвазии 1-3 экз. Овцы заражены Oe. columbianum в экосистемах равнинного, предгорного поясов. Всего в сборах отмечено 16 экз. гельминта и все самки. Длина самок 1,3-1,9 см.

инвазии 3-22 экз. Животные инвазированы B.phlebatomum в биоценозах гор до 1000 м.н.у.м. 3,6%. Всего обнаружены 91 экз., из них 27 самцов, 64 самок. Длина самцов 1,2-1,5 см, самок 1,5-2,0 см в равнинном поясе и 0,8-1,1см, 1,0-1.6 см в горном поясах.

Oesophagostomum venulosum (Rud., 1809) отмечены в толстом кишечнике у 20 вскрытых животных из 3600 (0,6%), при интенсивности инвазии 2-5 экз. Зараженность животных Oe.venulosum отмечена в экосистемах равнинного, предгорного поясов. Всего обнаружено 47 экз. гельминта, в том числе 12 экз. самца и 35 экз. самок. Длина самцов варьирует 1,0-1,3 см, самок 1,3-1,5 см.

Oesophagostomum radiatum (Rud., 1803) зарегистрирован в толстом кишечнике у 42 исследованных животных из 3600 (1,1%), при интенсивности инвазии 4-6 экз. Животные заражены Oe.radiatum в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 0,3%. Всего собраны 72 экз. гельминта, в том числе 23 экз. самца и 59 экз. самок. Длина самцов 1,0-1,3 см, самок 1,4-1,6 см.

Oesophagostomum columbianum (Curtice, 1890) обнаружен у 21 из 3600 исследованных овец (0,6%), при интенсивности инвазии 1-3 экз. Овцы заражены Oe.columbianum в экосистемах равнинного, предгорного Дагестана. Всего в сборах отмечено 36 экз. гельминта и все самки. Длина самок 1,4-1,8 см.

Trichostrongylus axei (Cob., 1879) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике у 1312 вскрытых животных из 3600 (36,4%), при интенсивности инвазии 11-768 экз. Животные инвазированы T.axei в экосистемах гор 1000 м.н.у.м. до 29,3%, 2000 м.н.у.м. до 15,0%, 3000 м.н.у.м. 5,0%, выше 3000 м.н.у.м. 3,0%. Всего в сборах отмечены 2320 экз. T.axei, в том числе 800 экз. самцов, 1520 экз. самок. Длина самцов 0,5-1,8 см, самок 1,3-2,5 см в равнинном и 0,3-0,8см, 1,0-2,0 см в горном поясах.

Trichostrongylus vitrinus Loss, 1905 обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 1142 вскрытых животных из 3600 (34,5%), при интенсивности инвазии 21-219 экз. T.vitrinus обнаружен у крупного рогатого скота на 1000 м.н.у.м. до 28,0%, 2000 м.н.у.м. до 13,0%, 3000 м.н.у.м. 3,0%. В сборах числится 2345 экз., в том числе 685 экз. самцов и 1663 экз. самок. Длина самцов

Trichostrongylus axei (Cob., 1879) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике у 1230 вскрытых животных из 3600 (34,1%), при интенсивности инвазии 11-563 экз. Животные инвазированы T. axei в экосистемах гор 1000 м н.у.м. до 29,3%, 2000 м н.у.м. до 15,0%, 3000 м н.у.м. 5,0%. Всего в сборах отмечены 820 экз. T. axei, в том числе 200 экз. самцов, 600 экз. самок. Длина самцов 0,5-1,8 см, самок 1,3-2,6 см в равнинном и 0,3-0,8см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Trichostrongylus vitrinus Loss, 1905 обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 1042 вскрытых животных из 3600 (28,8%), при интенсивности инвазии 20-162 экз. T. vitrinus обнаружен у овец на 1000 м н.у.м. до 28,0%, 2000 м н.у.м. до 13,0%, 3000 м н.у.м. 3,0%. В сборах числится 845 экз., в том числе 285 экз. самцов и 560 экз. самок. Длина самцов колеблется 0,5-1,3 см, самок 1,2-2,8 см в равнинном и 0,3-0,8 см, 1,8-1,9 см в горном поясе.

Trichostrongylus capricola Ransom, 1907 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 830 овец из 3600 исследованных (23,0%), при интенсивности инвазии 6-56 экз. В горах 1000 м н.у.м. ЭИ овец достигает 19,0%, 2000 м - 8,0%. В сборах обнаружены 269 экз., в том числе 80 самцов, 189 самок. Длина самцов 0,4-1,7 см, самок 1,3-2,3 см в равнинном и 0,2-1,3 см в горном поясах.

Trichostrongylus colubriformis (Giles, 1829) обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 390 овец из 3600 вскрытых (10,8%), при интенсивности инвазии 4-16 экз. В сборах отмечены 289 экз. T. colubriformis, из них 89 самцов, 720 самок. Длина самцов 1,2-1,5 см, самок 1,4-2,5 см в равнинном и 0,8-1,1 см, 1,0-1,6 см в горном поясах.

Trichostrongylus skrjabini Kalantarjan, 1928 отмечены в сычуге, тонком кишечнике 740 овец из 3600 исследованных (20,6%), при интенсивности инвазии 8-28 экз. Всего собрано 186 экз. T. skrjabini, в том числе 72 самцов, 144 самок. Длина самцов колеблется 1,3-1,6 см, самок 1,5-2,6 см в равнинном и 0,7-1,1 см, 1,1-1,8 см в горном поясах.

инвазии 3-22 экз. Животные инвазированы B.phlebatomum в биоценозах гор до 1000 м.н.у.м. 3,6%. Всего обнаружены 91 экз., из них 27 самцов, 64 самок. Длина самцов 1,2-1,5 см, самок 1,5-2,0 см в равнинном поясе и 0,8-1,1см, 1,0-1.6 см в горном поясах.

Oesophagostomum venulosum (Rud., 1809) отмечены в толстом кишечнике у 20 вскрытых животных из 3600 (0,6%), при интенсивности инвазии 2-5 экз. Зараженность животных Oe.venulosum отмечена в экосистемах равнинного, предгорного поясов. Всего обнаружено 47 экз. гельминта, в том числе 12 экз. самца и 35 экз. самок. Длина самцов варьирует 1,0-1,3 см, самок 1,3-1,5 см.

Oesophagostomum radiatum (Rud., 1803) зарегистрирован в толстом кишечнике у 42 исследованных животных из 3600 (1,1%), при интенсивности инвазии 4-6 экз. Животные заражены Oe.radiatum в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 0,3%. Всего собраны 72 экз. гельминта, в том числе 23 экз. самца и 59 экз. самок. Длина самцов 1,0-1,3 см, самок 1,4-1,6 см.

Oesophagostomum columbianum (Curtice, 1890) обнаружен у 21 из 3600 исследованных овец (0,6%), при интенсивности инвазии 1-3 экз. Овцы заражены Oe.columbianum в экосистемах равнинного, предгорного Дагестана. Всего в сборах отмечено 36 экз. гельминта и все самки. Длина самок 1,4-1,8 см.

Trichostrongylus axei (Cob., 1879) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике у 1312 вскрытых животных из 3600 (36,4%), при интенсивности инвазии 11-768 экз. Животные инвазированы T.axei в экосистемах гор 1000 м.н.у.м. до 29,3%, 2000 м.н.у.м. до 15,0%, 3000 м.н.у.м. 5,0%, выше 3000 м.н.у.м. 3,0%. Всего в сборах отмечены 2320 экз. T.axei, в том числе 800 экз. самцов, 1520 экз. самок. Длина самцов 0,5-1,8 см, самок 1,3-2,5 см в равнинном и 0,3-0,8см, 1,0-2,0 см в горном поясах.

Trichostrongylus vitrinus Loss, 1905 обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 1142 вскрытых животных из 3600 (34,5%), при интенсивности инвазии 21-219 экз. T.vitrinus обнаружен у крупного рогатого скота на 1000 м.н.у.м. до 28,0%, 2000 м.н.у.м. до 13,0%, 3000 м.н.у.м. 3,0%. В сборах числится 2345 экз., в том числе 685 экз. самцов и 1663 экз. самок. Длина самцов

Trichostrongylus axei (Cob., 1879) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике у 1230 вскрытых животных из 3600 (34,1%), при интенсивности инвазии 11-563 экз. Животные инвазированы T. axei в экосистемах гор 1000 м н.у.м. до 29,3%, 2000 м н.у.м. до 15,0%, 3000 м н.у.м. 5,0%. Всего в сборах отмечены 820 экз. T. axei, в том числе 200 экз. самцов, 600 экз. самок. Длина самцов 0,5-1,8 см, самок 1,3-2,6 см в равнинном и 0,3-0,8см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Trichostrongylus vitrinus Loss, 1905 обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 1042 вскрытых животных из 3600 (28,8%), при интенсивности инвазии 20-162 экз. T. vitrinus обнаружен у овец на 1000 м н.у.м. до 28,0%, 2000 м н.у.м. до 13,0%, 3000 м н.у.м. 3,0%. В сборах числится 845 экз., в том числе 285 экз. самцов и 560 экз. самок. Длина самцов колеблется 0,5-1,3 см, самок 1,2-2,8 см в равнинном и 0,3-0,8 см, 1,8-1,9 см в горном поясе.

Trichostrongylus capricola Ransom, 1907 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 830 овец из 3600 исследованных (23,0%), при интенсивности инвазии 6-56 экз. В горах 1000 м н.у.м. ЭИ овец достигает 19,0%, 2000 м - 8,0%. В сборах обнаружены 269 экз., в том числе 80 самцов, 189 самок. Длина самцов 0,4-1,7 см, самок 1,3-2,3 см в равнинном и 0,2-1,3 см в горном поясах.

Trichostrongylus colubriformis (Giles, 1829) обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 390 овец из 3600 вскрытых (10,8%), при интенсивности инвазии 4-16 экз. В сборах отмечены 289 экз. T. colubriformis, из них 89 самцов, 720 самок. Длина самцов 1,2-1,5 см, самок 1,4-2,5 см в равнинном и 0,8-1,1 см, 1,0-1,6 см в горном поясах.

Trichostrongylus skrjabini Kalantarjan, 1928 отмечены в сычуге, тонком кишечнике 740 овец из 3600 исследованных (20,6%), при интенсивности инвазии 8-28 экз. Всего собрано 186 экз. T. skrjabini, в том числе 72 самцов, 144 самок. Длина самцов колеблется 1,3-1,6 см, самок 1,5-2,6 см в равнинном и 0,7-1,1 см, 1,1-1,8 см в горном поясах.

колеблется 0,5-1,3 см, самок 1,2-2,7 см в равнинном и 0,3-0,9 см, 1,8-2,0 см в горном поясе.

Trichostrongylus capricola Ransom, 1907 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 924 овец из 3600 исследованных (26,1%), при интенсивности инвазии 7-106 экз. В горах 1000 м.н.у.м. ЭИ овец достигает 19,0%, 2000 м – 8,0%. В сборах обнаружены 1209 экз., в том числе 379 самцов, 830 самок. Длина самцов 0,4-1,7 см, самок 1,3-2,2 см в равнинном и 0,2-1,2 см в горном поясах.

Trichostrongylus colubriformis (Giles, 1829) обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 456 овец из 3600 вскрытых (12,6%), при интенсивности инвазии 4-26 экз. В сборах отмечены 989 экз. T.colubriformis, из них 219 самцов, 720 самок. Длина самцов 1,2-1,5 см, самок 1,4-2,3 см в равнинном и 0,8-1,1 см, 1,0-1,8 см в горном поясах.

Trichostrongylus skrjabini Kalantarjan, 1928 отмечены в сычуге, тонком кишечнике 792 овец из 3600 исследованных (22,0%), при интенсивности инвазии 18-48 экз. Всего собрано 1136 экз. T.skrjabini, в том числе 238 самцов; 898 самок. Длина самцов колеблется 1,3-1,6 см, самок 1,5-2,4 см в равнинном и 0,7-1,2 см, 1,1-1,9 см в горном поясах.

Haemonchus contortus (Rud., 1803) зарегистрирован в сычуге и в тонком кишечнике 1340 исследованных из 3600 животных (37,2%), при интенсивности инвазии 68-2860 экз. В биоценозах гор до 1000 м.н.у.м. животные заражены H.contortus до 14,3%, 2000 м.н.у.м. 12,0%, 3000 м.н.у.м. 10,0%, выше 3000 м.н.у.м. 2,0%. Всего собрано 3600 экз. H.contortus, из них 11116 самцов, 25484 самок. Длина самцов варьирует 0,5-2,5 см, самок 2,0-3,3 см в равнинном и 0,2-2,0 см 1,5-2,8 см в горном поясах.

Nematodirus spathiger (Railliet, 1896) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике 1310 из 3600 исследованных животных (36,3%), при интенсивности инвазии 17-440 экз. В экосистемах гор до 1000 м.н.у.м. животные инвазированы до 30,0%, до 2000 м.н.у.м. 19,0%, 3000 м.н.у.м. 6,0% выше 3000 м.н.у.м. 4,0%. В сборах обнаружены 6320 экз., из них самцов 1420 экз., самок 4900 экз. Длина

Haemonchus contortus (Rud., 1803) зарегистрирован в сычуге и в тонком кишечнике 1390 исследованных из 3600 животных (38,6%), при интенсивности инвазии 58-1860 экз. В биоценозах гор до 1000 м н.у.м. животные заражены H. contortus до 14,3%, 2000 м н.у.м. 12,0%, 3000 м н.у.м. 10,0%. Всего собрано 680 экз. H. contortus, из них 216 самцов, 464 самок. Длина самцов варьирует 0,5-2,5 см, самок 2,0-3,6 см в равнинном и 0,2-2,0 см 1,3-2,3 см в горном поясах.

Nematodirus spathiger (Railliet, 1896) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике 1340 из 3600 исследованных животных (37,2%), при интенсивности инвазии 13-450 экз. В экосистемах гор до 1000 м н.у.м. животные инвазированы до 30,0%, до 2000 м н.у.м. 19,0%, 3000 м н.у.м. 6,0%. В сборах обнаружены 820 экз., из них самцов 120 экз., самок 700 экз. Длина самцов колеблется 0,6-1,6 см, самок 1,4-2,6 см в равнинном и 0,3-1,0 см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Nematodirus filicollis (Rud., 1802) отмечен в сычуге, тонком кишечнике 1260 из 3600 исследованных животных (35,5%), при интенсивности инвазии 10-196 экз. Животные заражены N. filicollis в биоценозах гор 1000 м н.у.м. до 30,0%, 2000 м н.у.м. до 6,0%. Всего в сборах отмечены 685 экз., из них 180 самцов, 505 самок. Длина самцов колеблется 0,5-1,6 см, самок 1,5-2,8 см в равнинном и 0,3-1,0 см, 1,2-2,0 см в горном поясах.

Nematodirus helvetianus May, 1920 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 18 из 3600 исследованных животных (17,1%), при интенсивности инвазии 8-36 экз. Животные заражены N. helvetianus в экосистемах гор на высоте 1000 м н.у.м. до 8,0%, 2000 м н.у.м. 4,0%, 3000 м 2,0%. В сборах отмечены 263 экз. гельминта, в том числе самцов 80 экз., самок 183 экз. Длина самцов варьирует 0,6-1,3 см, самок 1,4-2,5 см в равнинном и 0,3-0,8 см, 1,0-1,8 см в горном поясах.

колеблется 0,5-1,3 см, самок 1,2-2,7 см в равнинном и 0,3-0,9 см, 1,8-2,0 см в горном поясе.

Trichostrongylus capricola Ransom, 1907 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 924 овец из 3600 исследованных (26,1%), при интенсивности инвазии 7-106 экз. В горах 1000 м.н.у.м. ЭИ овец достигает 19,0%, 2000 м – 8,0%. В сборах обнаружены 1209 экз., в том числе 379 самцов, 830 самок. Длина самцов 0,4-1,7 см, самок 1,3-2,2 см в равнинном и 0,2-1,2 см в горном поясах.

Trichostrongylus colubriformis (Giles, 1829) обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 456 овец из 3600 вскрытых (12,6%), при интенсивности инвазии 4-26 экз. В сборах отмечены 989 экз. T.colubriformis, из них 219 самцов, 720 самок. Длина самцов 1,2-1,5 см, самок 1,4-2,3 см в равнинном и 0,8-1,1 см, 1,0-1,8 см в горном поясах.

Trichostrongylus skrjabini Kalantarjan, 1928 отмечены в сычуге, тонком кишечнике 792 овец из 3600 исследованных (22,0%), при интенсивности инвазии 18-48 экз. Всего собрано 1136 экз. T.skrjabini, в том числе 238 самцов, 898 самок. Длина самцов колеблется 1,3-1,6 см, самок 1,5-2,4 см в равнинном и 0,7-1,2 см, 1,1-1,9 см в горном поясах.

Haemonchus contortus (Rud., 1803) зарегистрирован в сычуге и в тонком кишечнике 1340 исследованных из 3600 животных (37,2%), при интенсивности инвазии 68-2860 экз. В биоценозах гор до 1000 м.н.у.м. животные заражены H.contortus до 14,3%, 2000 м.н.у.м. 12,0%, 3000 м.н.у.м. 10,0%, выше 3000 м.н.у.м. 2,0%. Всего собрано 3600 экз. H.contortus, из них 11116 самцов, 25484 самок. Длина самцов варьирует 0,5-2,5 см, самок 2,0-3,3 см в равнинном и 0,2-2,0 см 1,5-2,8 см в горном поясах.

Nematodirus spathiger (Railliet, 1896) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике 1310 из 3600 исследованных животных (36,3%), при интенсивности инвазии 17-440 экз. В экосистемах гор до 1000 м.н.у.м. животные инвазированы до 30,0%, до 2000 м.н.у.м. 19,0%, 3000 м.н.у.м. 6,0% выше 3000 м.н.у.м. 4,0%. В сборах обнаружены 6320 экз., из них самцов 1420 экз., самок 4900 экз. Длина

Haemonchus contortus (Rud., 1803) зарегистрирован в сычуге и в тонком кишечнике 1390 исследованных из 3600 животных (38,6%), при интенсивности инвазии 58-1860 экз. В биоценозах гор до 1000 м н.у.м. животные заражены H. contortus до 14,3%, 2000 м н.у.м. 12,0%, 3000 м н.у.м. 10,0%. Всего собрано 680 экз. H. contortus, из них 216 самцов, 464 самок. Длина самцов варьирует 0,5-2,5 см, самок 2,0-3,6 см в равнинном и 0,2-2,0 см 1,3-2,3 см в горном поясах.

Nematodirus spathiger (Railliet, 1896) обнаружен в сычуге и тонком кишечнике 1340 из 3600 исследованных животных (37,2%), при интенсивности инвазии 13-450 экз. В экосистемах гор до 1000 м н.у.м. животные инвазированы до 30,0%, до 2000 м н.у.м. 19,0%, 3000 м н.у.м. 6,0%. В сборах обнаружены 820 экз., из них самцов 120 экз., самок 700 экз. Длина самцов колеблется 0,6-1,6 см, самок 1,4-2,6 см в равнинном и 0,3-1,0 см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Nematodirus filicollis (Rud., 1802) отмечен в сычуге, тонком кишечнике 1260 из 3600 исследованных животных (35,5%), при интенсивности инвазии 10-196 экз. Животные заражены N. filicollis в биоценозах гор 1000 м н.у.м. до 30,0%, 2000 м н.у.м. до 6,0%. Всего в сборах отмечены 685 экз., из них 180 самцов, 505 самок. Длина самцов колеблется 0,5-1,6 см, самок 1,5-2,8 см в равнинном и 0,3-1,0 см, 1,2-2,0 см в горном поясах.

Nematodirus helvetianus May, 1920 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 18 из 3600 исследованных животных (17,1%), при интенсивности инвазии 8-36 экз. Животные заражены N. helvetianus в экосистемах гор на высоте 1000 м н.у.м. до 8,0%, 2000 м н.у.м. 4,0%, 3000 м 2,0%. В сборах отмечены 263 экз. гельминта, в том числе самцов 80 экз., самок 183 экз. Длина самцов варьирует 0,6-1,3 см, самок 1,4-2,5 см в равнинном и 0,3-0,8 см, 1,0-1,8 см в горном поясах.

самцов колеблется 0,6-1,6 см, самок 1,4-2,5 см в равнинном и 0,3-1,1 см, 1,0-2,0 см в горном поясах.

Nematodirus filicollis (Rud., 1802) отмечен в сычуге, тонком кишечнике 1260 из 3600 исследованных животных (35,0%), при интенсивности инвазии 12-316 экз. Животные заражены N.filicollis в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 30,0%, 2000 м.н.у.м. до 6,0%. Всего в сборах отмечены 2896 экз., из них 796 самцов, 2100 самок. Длина самцов колеблется 0,5-1,6 см, самок 1,5-2,6 см в равнинном и 0,3-1,1 см, 1,2-2,1 см в горном поясах.

Nematodirus helvetianus May, 1920 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 620 из 3600 исследованных животных (17,2%), при интенсивности инвазии 8-56 экз. Животные заражены N.helvetianus в экосистемах гор 1000 м.н.у.м. до 8,0%, 2000 м.н.у.м. 4,0%, 3000 м 2,0%. В сборах отмечены 763 экз. гельминта, в том числе самцов 142 экз., самок 619 экз. Длина самцов варьирует 0,6-1,3 см, самок 1,4-2,4 см в равнинном и 0,3-0,9 см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Nematodirus oiratianus Rajevskaja, 1929 обнаружен в тонком отделе кишечнике 316 из 3600 исследованных животных (8,7%), при интенсивности инвазии 6-23 экз. Животные инвазированы в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 6,6%. 2000 м.н.у.м. 5,0%, 3000 м.н.у.м. 2,0%. Всего собрано 677 экз. гельминта, из них 226 экз. самцов, 451 экз. самок. Длина самцов варьирует 0,5-1,3 см, самок 1,4-2,4 см в равнинном и 0,2-0,9 см, 1,0-2,0 см в горном поясах.

Nematodirus andreevi Popova, 1952 обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 164 овец из 3600 исследованных (4,4%), при интенсивности инвазии 3-6 экз. Всего собрано 224 экз. N.andreevi, из них 94 самца, 130 самок. Длина самцов 1,0-1,5 см, самок 1,4-2,3 см.

Nematodirus dogeli Sokolova, 1948 отмечен в сычуге, тонком кишечнике 123 овец из 3600 исследованных (3,4%), при интенсивности инвазии 3-9 экз. В сборах отмечены 327 экз., из них 129 самцов, 198 самок. Длина самцов 0,7-1,3 см, самок 1,5-2,1 см.

Nematodirus oiratianus Rajevskaja, 1929 обнаружен в тонком отделе кишечнике 40 из 3600 исследованных животных (9,4%), при интенсивности инвазии 4-18 экз. Животные инвазированы в биоценозах гор 1000 м н.у.м. до -6,6%, 2000 м н.у.м. 5,0%, 3000 м н.у.м. 2,0%. Всего собрано 377 экз. гельминта, из них 120 экз. самцов, 257 экз. самок. Длина самцов варьирует 0,5-1,3 см, самок 1,5-2,5 в равнинном и 0,2-0,8 см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Nematodirus abnormalis May, 1920 зарегистрирован в тонком кишечнике 300 овец из 3600 вскрытых (8,3%), при интенсивности инвазии 2-5 экз. Всего собрано 120 экз. гельминта, из них 30 самцов, 90 самок. Длина самцов 0,9-1,4 см, самок 1,8-2,5 см.

Ostertagia antipini Matschulsky, 1950 зарегистрирован в тонком кишечнике 160 овец из 3600 исследованных животных (4,1%), при интенсивности инвазии 2-6 экз. В сборах отмечены 25 экз. гельминта, из них самцов 30 экз., самок 55 экз. Длина самцов варьирует 1,0-1,2 см, самок 1,3-1,6 см.

Ostertagia trifurcata Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 138 из 3600 исследованных животных (3,8%), при интенсивности инвазии 2-5 экз. Зараженность O. trifurcata отмечена в экосистемах предгорного пояса, ЭИ до 2,0%. В сборах обнаружены 82 экз. O. trifurcata, в том числе 26 экз. самцов и 56 экз. самок. Длина самцов 0,8-1,0 см, самок 1,2-1,8 см.

Ostertagia ostertagi (Stiles, 1892) зарегистрирован в тонком кишечнике 320 овец из 3600 исследованных животных (8,8%), при интенсивности инвазии 6-16 экз. O. ostertagi обнаружен в предгорном поясе, ЭИ 9,9%. Всего собрано 312 экз. O. ostertagi, в том числе 82 самцов и 230 самок. Длина самцов 0,9-1,3 см, самок 1,0-1,6 см.

самцов колеблется 0,6-1,6 см, самок 1,4-2,5 см в равнинном и 0,3-1,1 см, 1,0-2,0 см в горном поясах.

Nematodirus filicollis (Rud., 1802) отмечен в сычуге, тонком кишечнике 1260 из 3600 исследованных животных (35,0%), при интенсивности инвазии 12-316 экз. Животные заражены N.filicollis в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 30,0%, 2000 м.н.у.м. до 6,0%. Всего в сборах отмечены 2896 экз., из них 796 самцов, 2100 самок. Длина самцов колеблется 0,5-1,6 см, самок 1,5-2,6 см в равнинном и 0,3-1,1 см, 1,2-2,1 см в горном поясах.

Nematodirus helvetianus May, 1920 зарегистрирован в сычуге, тонком кишечнике 620 из 3600 исследованных животных (17,2%), при интенсивности инвазии 8-56 экз. Животные заражены N.helvetianus в экосистемах гор 1000 м.н.у.м. до 8,0%, 2000 м.н.у.м. 4,0%, 3000 м 2,0%. В сборах отмечены 763 экз. гельминта, в том числе самцов 142 экз., самок 619 экз. Длина самцов варьирует 0,6-1,3 см, самок 1,4-2,4 см в равнинном и 0,3-0,9 см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Nematodirus oiratianus Rajevskaja, 1929 обнаружен в тонком отделе кишечнике 316 из 3600 исследованных животных (8,7%), при интенсивности инвазии 6-23 экз. Животные инвазированы в биоценозах гор 1000 м.н.у.м. до 6,6%. 2000 м.н.у.м. 5,0%, 3000 м.н.у.м. 2,0%. Всего собрано 677 экз. гельминта, из них 226 экз. самцов, 451 экз. самок. Длина самцов варьирует 0,5-1,3 см, самок 1,4-2,4 см в равнинном и 0,2-0,9 см, 1,0-2,0 см в горном поясах.

Nematodirus andreevi Popova, 1952 обнаружен в сычуге, тонком кишечнике 164 овец из 3600 исследованных (4,4%), при интенсивности инвазии 3-6 экз. Всего собрано 224 экз. N.andreevi, из них 94 самца, 130 самок. Длина самцов 1,0-1,5 см, самок 1,4-2,3 см.

Nematodirus dogeli Sokolova, 1948 отмечен в сычуге, тонком кишечнике 123 овец из 3600 исследованных (3,4%), при интенсивности инвазии 3-9 экз. В сборах отмечены 327 экз., из них 129 самцов, 198 самок. Длина самцов 0,7-1,3 см, самок 1,5-2,1 см.

Nematodirus oiratianus Rajevskaja, 1929 обнаружен в тонком отделе кишечнике 40 из 3600 исследованных животных (9,4%), при интенсивности инвазии 4-18 экз. Животные инвазированы в биоценозах гор 1000 м н.у.м. до -6,6%, 2000 м н.у.м. 5,0%, 3000 м н.у.м. 2,0%. Всего собрано 377 экз. гельминта, из них 120 экз. самцов, 257 экз. самок. Длина самцов варьирует 0,5-1,3 см, самок 1,5-2,5 в равнинном и 0,2-0,8 см, 1,0-1,9 см в горном поясах.

Nematodirus abnormalis May, 1920 зарегистрирован в тонком кишечнике 300 овец из 3600 вскрытых (8,3%), при интенсивности инвазии 2-5 экз. Всего собрано 120 экз. гельминта, из них 30 самцов, 90 самок. Длина самцов 0,9-1,4 см, самок 1,8-2,5 см.

Ostertagia antipini Matschulsky, 1950 зарегистрирован в тонком кишечнике 160 овец из 3600 исследованных животных (4,1%), при интенсивности инвазии 2-6 экз. В сборах отмечены 25 экз. гельминта, из них самцов 30 экз., самок 55 экз. Длина самцов варьирует 1,0-1,2 см, самок 1,3-1,6 см.

Ostertagia trifurcata Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 138 из 3600 исследованных животных (3,8%), при интенсивности инвазии 2-5 экз. Зараженность O. trifurcata отмечена в экосистемах предгорного пояса, ЭИ до 2,0%. В сборах обнаружены 82 экз. O. trifurcata, в том числе 26 экз. самцов и 56 экз. самок. Длина самцов 0,8-1,0 см, самок 1,2-1,8 см.

Ostertagia ostertagi (Stiles, 1892) зарегистрирован в тонком кишечнике 320 овец из 3600 исследованных животных (8,8%), при интенсивности инвазии 6-16 экз. O. ostertagi обнаружен в предгорном поясе, ЭИ 9,9%. Всего собрано 312 экз. O. ostertagi, в том числе 82 самцов и 230 самок. Длина самцов 0,9-1,3 см, самок 1,0-1,6 см.

Nematodirus abnormalis May, 1920 зарегистрирован в тонком кишечнике 314 овец из 3600 вскрытых (8,7%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. Всего собрано 628 экз. гельминта, из них 112 самцов, 516 самок. Длина самцов 0,9-1,4 см, самок 1,6-2,4 см.

Ostertagia antipini Matschulsky, 1950 зарегистрирован в тонком кишечнике 164 из 3600 исследованных животных (4,4%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. В сборах отмечены 325 экз. гельминта, из них самцов 90 экз. самок 235 экз. Длина самцов варьирует 1,0-1,2 см, самок 1,2-1,4 см.

Ostertagia trifurcata Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 132 из 3600 исследованных животных (3,7%), при интенсивности инвазии 3-6 экз. Зараженность O.trifurcata отмечена в экосистемах предгорного пояса, ЭИ до 2,0%. В сборах обнаружены 332 экз. O.trifurcata, в том числе 96 экз. самцов и 236 экз. самок. Длина самцов 0,8-1,0 см, самок 1,2-1,7 см.

Ostertagia ostertagi (Stiles, 1892) зарегистрирован в зарегистрирован в тонком кишечнике 390 овец из 3600 исследованных животных (11,8%), при интенсивности инвазии 9-18 экз. O.ostertagi обнаружен в предгорном поясе, ЭИ 9,9%. Всего собрано 812 экз. O.ostertagi, в том числе 232 самцов и 580 самок. Длина самцов 0,9-1,3 см, самок 1,1-1,5 см.

Ostertagia occidentalis Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 396 овец из 3600 исследованных (11,0%), при интенсивности инвазии 12-20 экз. В сборах отмечены 909 экз., в том числе 139 самцов, 770 самок. Длина самцов 0,8-1,3 см, самок 1,3-1,9 см.

Ostertagia circumcincta (Stadelman, 1894) зарегистрирован в тонком кишечнике 312 овец из 3600 исследованных (8,7%), при интенсивности инвазии 7-16 экз. Всего собрано 648 экз. O. circumcincta, в том числе 117 самцов, 531 самок. Длина самцов 0,9-1,2 см, самок 1,5-2,2 см.

Ostertagia leptospicularis Assadov, 1953 обнаружен в тонком кишечнике 82 овец из 3600 исследованных (2,2%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. Гельминт зарегистрирован только в равнинном поясе. В сборах отмечены 214

Ostertagia occidentalis Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 326 овец из 3600 исследованных (9,0%), при интенсивности инвазии
7-14 экз. В сборах отмечены 330 экз., в том числе 80 самцов, 250 самок. Длина самцов 0,8-1,3 см, самок 1,3-1,9 см.

Ostertagia circumcincta (Stadelman, 1894) зарегистрирован в тонком кишечнике 288 овец из 3600 исследованных (8,0%), при интенсивности инвазии 6-10 экз. Всего собрано 348 экз. O. circumcincta, в том числе 69 самцов, 278 самок. Длина самцов 0,9-1,2 см, самок 1,6-2,2 см.

Cooperia oncophara (Railliet, 1898) Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 310 овец из 3600 вскрытых (8,8%), при интенсивности инвазии 6-16 экз. C. oncophoraзарегистрирован в биоценозах равнинного и в горах до 1000 м н.у.м., ЭИ 7,6%. В сборах зарегистрированы 312 экз. гельминта, в том числе 98 экз. самцов и 214 экз. самок. Длина тела самцов 0,9-1,1 см, самок 1,8-2,2 см.

Cooperia punctata (Linstow, 1906) зарегистрирован в тонком кишечнике 286 овец из 3600 вскрытых (8,6%), при интенсивности инвазии 7-11 экз. Всего собрано 331 экз. C. punctata, в том числе 86 экз. самцов, 245 экз. самок. Длина тела самцов достигает 1,0-1,6 см, самок 1,8-2,3 см.

Marshallagia marshalli (Ransom, 1907) зарегистрирован в равнинном поясе в тонком отделе кишечника 133 овец из 3600 вскрытых (3,6%), при интенсивности инвазии 4-8 экз. Всего собрано 178 экз. гельминта, из них 48 самца, 130 самок. Длина тела самца колеблется 1,0-1,3 см, самок 1,8-2,0 см.

Marshallagia schikobalovi Altaev, 1952 обнаружен в равнинном поясе в тонком отделе кишечника 44 овец из 3600 вскрытых (1,7%), при интенсивности инвазии 2-6 экз. В сборах отмечены 80 экз. M. schikhobalovi, из них 20 самца, 60 самок. Длина тела самца варьирует 1,0-1,3 см, самок 1,8-2,5 см.

Nematodirus abnormalis May, 1920 зарегистрирован в тонком кишечнике 314 овец из 3600 вскрытых (8,7%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. Всего собрано 628 экз. гельминта, из них 112 самцов, 516 самок. Длина самцов 0,9-1,4 см, самок 1,6-2,4 см.

Ostertagia antipini Matschulsky, 1950 зарегистрирован в тонком кишечнике 164 из 3600 исследованных животных (4,4%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. В сборах отмечены 325 экз. гельминта, из них самцов 90 экз. самок 235 экз. Длина самцов варьирует 1,0-1,2 см, самок 1,2-1,4 см.

Ostertagia trifurcata Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 132 из 3600 исследованных животных (3,7%), при интенсивности инвазии 3-6 экз. Зараженность O.trifurcata отмечена в экосистемах предгорного пояса, ЭИ до 2,0%. В сборах обнаружены 332 экз. O.trifurcata, в том числе 96 экз. самцов и 236 экз. самок. Длина самцов 0,8-1,0 см, самок 1,2-1,7 см.

Ostertagia ostertagi (Stiles, 1892) зарегистрирован в зарегистрирован в тонком кишечнике 390 овец из 3600 исследованных животных (11,8%), при интенсивности инвазии 9-18 экз. O.ostertagi обнаружен в предгорном поясе, ЭИ 9,9%. Всего собрано 812 экз. O.ostertagi, в том числе 232 самцов и 580 самок. Длина самцов 0,9-1,3 см, самок 1,1-1,5 см.

Ostertagia occidentalis Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 396 овец из 3600 исследованных (11,0%), при интенсивности инвазии 12-20 экз. В сборах отмечены 909 экз., в том числе 139 самцов, 770 самок. Длина самцов 0,8-1,3 см, самок 1,3-1,9 см.

Ostertagia circumcincta (Stadelman, 1894) зарегистрирован в тонком кишечнике 312 овец из 3600 исследованных (8,7%), при интенсивности инвазии 7-16 экз. Всего собрано 648 экз. O. circumcincta, в том числе 117 самцов, 531 самок. Длина самцов 0,9-1,2 см, самок 1,5-2,2 см.

Ostertagia leptospicularis Assadov, 1953 обнаружен в тонком кишечнике 82 овец из 3600 исследованных (2,2%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. Гельминт зарегистрирован только в равнинном поясе. В сборах отмечены 214

Ostertagia occidentalis Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 326 овец из 3600 исследованных (9,0%), при интенсивности инвазии
7-14 экз. В сборах отмечены 330 экз., в том числе 80 самцов, 250 самок. Длина самцов 0,8-1,3 см, самок 1,3-1,9 см.

Ostertagia circumcincta (Stadelman, 1894) зарегистрирован в тонком кишечнике 288 овец из 3600 исследованных (8,0%), при интенсивности инвазии 6-10 экз. Всего собрано 348 экз. O. circumcincta, в том числе 69 самцов, 278 самок. Длина самцов 0,9-1,2 см, самок 1,6-2,2 см.

Cooperia oncophara (Railliet, 1898) Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 310 овец из 3600 вскрытых (8,8%), при интенсивности инвазии 6-16 экз. C. oncophoraзарегистрирован в биоценозах равнинного и в горах до 1000 м н.у.м., ЭИ 7,6%. В сборах зарегистрированы 312 экз. гельминта, в том числе 98 экз. самцов и 214 экз. самок. Длина тела самцов 0,9-1,1 см, самок 1,8-2,2 см.

Cooperia punctata (Linstow, 1906) зарегистрирован в тонком кишечнике 286 овец из 3600 вскрытых (8,6%), при интенсивности инвазии 7-11 экз. Всего собрано 331 экз. C. punctata, в том числе 86 экз. самцов, 245 экз. самок. Длина тела самцов достигает 1,0-1,6 см, самок 1,8-2,3 см.

Marshallagia marshalli (Ransom, 1907) зарегистрирован в равнинном поясе в тонком отделе кишечника 133 овец из 3600 вскрытых (3,6%), при интенсивности инвазии 4-8 экз. Всего собрано 178 экз. гельминта, из них 48 самца, 130 самок. Длина тела самца колеблется 1,0-1,3 см, самок 1,8-2,0 см.

Marshallagia schikobalovi Altaev, 1952 обнаружен в равнинном поясе в тонком отделе кишечника 44 овец из 3600 вскрытых (1,7%), при интенсивности инвазии 2-6 экз. В сборах отмечены 80 экз. M. schikhobalovi, из них 20 самца, 60 самок. Длина тела самца варьирует 1,0-1,3 см, самок 1,8-2,5 см.

экз. O. leptospicularis, в том числе 73 самца и 141 самок. Длина тела самцов 0,8-1,3 см, самок 1,6-2,4 см.

Cooperia zurnabada Antipin, 1931 отмечен в тонком кишечнике 256 овец из 3600 вскрытых животных (7,1%), при интенсивности инвазии 3-12 экз. Всего собрано 467 экз. гельминта, из них 119 самцов и 348 самок. Длина самцов 1,0-1,3 см, самок 1,4-2,1 см.

Cooperia oncophara (Railliet, 1898) Ransom, 1907 обнаружен в тонком кишечнике 390 овец из 3600 вскрытых (12,0%), при интенсивности инвазии 6-18 экз. C.oncophara зарегистрирован в биоценозах равнинного и в горах до 1000 м.н.у.м., ЭИ 7,6%. В сборах зарегистрированы 567 экз. гельминта, в том числе 118 экз. самцов и 449 экз. самок. Длина тела самцов 0,9-1,3 см, самок 1,6-2,0 см.

Cooperia punctata (Linstow, 1906) зарегистрирован в тонком кишечнике 280 овец из 3600 вскрытых (7,6%), при интенсивности инвазии 8-10 экз. Всего собрано 656 экз. C.punctata, в том числе 116 экз. самцов, 540 экз. самок. Длина тела самцов достигает 1,0-1,5 см, самок 1,7-2,2 см.

Maramostrongylus daghestanica Altaev, 1952 зарегистрирован в равнинном, предгорном поясах в тонком кишечнике 80 овец из 3600 вскрытых (2,»%), при интенсивности инвазии 5-9 экз. Всего собрано 170 экз., в том числе 47 самцов, 123 самок. Длина тела самцов варьирует 1,0-1,3 см, самок 1,7-2,3 см в равнинном 0,7-1,0 см, 1,2-2,0 см в предгорном поясе.

Marshallagia marshalli (Ransom, 1907) зарегистрирован в равнинном поясе в тонком отделе кишечника 123 овец из 3600 вскрытых (3,4%), при интенсивности инвазии 4-10 экз. Всего собрано 212 экз. гельминта, из них 42 самца, 170 самок. Длина тела самца колеблется 1,1-1,4% см, самок 1,6-2,0 см.

Marshallagia schikobalovi Altaev, 1952 обнаружен в равнинном поясе в тонком отделе кишечнике 41 овец из 3600 вскрытых (1,1%), при интенсивности инвазии 3-6 экз. В сборах отмечены 110 экз. M.schikobalovi, из них 27 самца; 83 самок. Длина тела самца варьирует 1,0-1,5 см, самок 1,8-2,3 см.

Dictyocaulus filaria (Rud., 1809) зарегистрирован в трахее, бронхах 923 овец из 3600 вскрытых (25,6%), при интенсивности инвазии 9-58 экз. Гельминт

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

74 / 267 54%

Dictyocaulus filaria (Rud., 1809) зарегистрирован в трахее, бронхах 920 овец из 3600 вскрытых (25,5%), при интенсивности инвазии 9-38 экз. Гельминт обнаружен в биоценозах предгорного 30,8%, горного до 1000 м н.у.м. 20,0%, 2000 м 8,0%, 3000 м 5,0%. В сборах отмечены 980 экз. D. filaria, из них 130 экз. самцов и 850 экз. самок. Длина тела самцов достигает 5,5-10,0 см, самок 16,0-17,2 см в равнинном и 4,7-7,6 см, 8,8-11,8 см в горном поясах.

Protostrongylus kochi (Schulz, Orlov et Kutass, 1933) обнаружен в альвеолах в паренхиме легких 338 овец из 3600 вскрытых (9,3%), при интенсивности инвазии 8-14 экз. P. kochi зарегистрирован в равнинном, предгорном до 7,2%, горном до 1000 м н.у.м. до 6,0%, 2000 м 2,0%, 3000 м н.у.м. 5,0%. Всего собрано 320 экз. гельминта, в том числе 88 экз. самцов, 232 экз. самок. Длина тела самцов 5,0-29,0 мм, самок 9,0-56,0 мм в равнинном и 6,0-20 мм, 6,0-40,0 мм в горном поясе.

Protostrongylus hobmaieri (Sch., Orl. et Kut, 1933) зарегистрирован в бронхиолах, альвеолах, в паренхиме легких 273 овец из 3600 вскрытых (7,5%), при интенсивности инвазии 4-16 экз. Гельминт обнаружен в биоценозах предгорного до 6,4%, горного до 1000 м н.у.м. 4,6%. В сборах отмечены 238 экз. P. hobmaieri, в том числе 78 самцов, 160 самок. Длина тела самцов 7,0-28,0 мм, самок 10,0-60,0 мм.

Cystocaulus nigrescens (Jerke, 1911) Sch., Orl. et Kut, 1933 обнаружен под легочной плеврой, в паренхиме легких 248 овец из 3600 вскрытых (6,8%), при интенсивности инвазии 8-20 экз. Гельминт обнаружен предгорном до 5,8%, в горном до 1000 м н.у.м. 5,0%, 2000 м н.у.м. 4,0%. Всего собрано 248 экз. C. nigrescens, в том числе 68 самцов, 180 самок. Длина тела самцов 20-25 мм, самок 46-49 мм.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

74 / 309 49%

Dictyocaulus filaria (Rud., 1809) зарегистрирован в трахее, бронхах 923 овец из 3600 вскрытых (25,6%), при интенсивности инвазии 9-58 экз. Гельминт

обнаружен в биоценозах предгорного 30,8%, горного до 1000 м.н.у.м. 20,0%, 2000 м 8,0%, 3000 м 5,0%. В сборах отмечены 3176 экз. D.filaria, из них 632 экз. самцов и 2544 экз. самок. Длина тела самцов достигает 5,5-10,0 см, самок 15,0-17,0 см в равнинном и 4,7-7,6 см, 9,0-12,0 см в горном поясах.

Protostrongylus kochi (Schulz, Orlov et Kutass, 1933) обнаружен в альвеолах в паренхиме легких 318 овец из 3600 вскрытых (8,8%), при интенсивности инвазии 10-20 экз. P.kochi зарегистрирован в равнинном, предгорном до 7,2%, горном до 1000 м.н.у.м. до 6,0%, 2000 м 2,0%, 3000 м.н.у.м. 5,0%. Всего собрано 923 экз. гельминта, в том числе 228 экз. самцов, 695 экз. самок. Длина тела самцов 5,0-30,0 мм, самок 9,0-55,0 мм в равнинном и 6,0-20 мм, 6,0-40,0 мм в горном поясе.

Protostrongylus hobmaieri (Sch., Orl. et Kut, 1933) зарегистрирован в бронхиолах, альвеолах, в паренхиме легких 267 овец из 3600 вскрытых (7,4%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. Гельминт обнаружен в биоценозах предгорного до 6,4%, горного до 1000 м.н.у.м. 4,6%. В сборах отмечены 568 экз. P.hobmaieri, в том числе 118 самцов, 450 самок. Длина тела самцов 7,0-29,0 мм, самок 10,0-58,0 мм.

Cystocaulus nigrescens (Jerke, 1911) Sch., Orl. et Kut, 1933 обнаружен под легочной плеврой, в паренхиме легких 188 овец из 3600 вскрытых (5,2%), при интенсивности инвазии 3-22 экз. Гельминт обнаружен предгорном до 5,8%, в горном до 1000 м.н.у.м. 5,0%, 2000 м.н.у.м. 40,0%. Всего собрано 342 экз. C.nigrescens, в том числе 120 самцов, 222 самок. Длина тела самцов 20-23 мм, самок 46-48 мм.

Mullerius capillaris (Mul., 1889) Camer., 1927 обнаружен в паренхиме легких, в альвеолах 246 овец из 3600 исследованных (6,6%), при интенсивности

Mullerius capillaris (Mul., 1889) Camer., 1927 обнаружен в паренхиме легких, в альвеолах 256 овец из 3600 исследованных (7,1%), при интенсивности инвазии 3-6 экз. Овцы заражены M. capillaris в экосистемах предгорного до 7,4%, горного 1000 м н.у.м. 5,3%, 2000 м н.у.м. 5,0%. В сборах отмечены 244 экз. гельминта, в том числе 62 самцов, 182 самок. Длина тела самцов 9-23 мм, самок 18-28 мм в равнинном и 5-16 мм, 12-21 мм в горном поясе.

Gongylonema pulchrum (Molin, 1857) обнаружен в пищеводе 784 животных из 3600 вскрытых (21,7%), при интенсивности инвазии 7-26 экз. Гельминт зарегистрирован в биоценозах предгорного 21,1%, горного до 1000 м н.у.м. 12,0%, 2000 м н.у.м. 8,0%. Всего собрано 598 экз. G. pulchrum, в том числе 120 самцов и 478 самок. Длина тела самцов достигает 2,3-4,0 см, самок 4,3-6,8 см в равнинном и 1,7-2,9 см, 3,6-4,6 см в горном поясе.

Setaria labiato-papillosa (Alessandrini, 1838) обнаружен в брюшной полости на сальнике, на матке на кишечнике, серозных покровах 108 животных из 3600 вскрытых (3,0%), при интенсивности инвазии 1-4 экз. Гельминт обнаружен в предгорном 2,8%. Всего собрано 172 экз. гельминта, в том числе 36 самца и 136 самок. Длина тела самцов варьирует 4,0-5,6 см, самок 6,0-10,8 см.

Trichocephalus ovis Abilgaard, 1795 отмечен в толстом кишечнике 384 животных из 3600 вскрытых (10,6%), при интенсивности инвазии 5-18 экз. В биоценозах предгорного овцы инвазированы до 10,6%, горного поясов до 1000 м н.у.м. 9,3%, 2000 м н.у.м. до 8,0%. В сборах отмечены 252 экз. T. ovis, в том числе 78 самцов и 144 самок. Длина тела самцов колеблется 2,0-4,0 см, самок 3,3-4,9 см в равнинном и 1,5-3,2 см, 2,5-4,0 см в горном поясах.

Trichocephalus skrjabini (Baskakow, 1924) обнаружен в толстом кишечнике 348 животных из 3600 вскрытых (9,6%), при интенсивности

обнаружен в биоценозах предгорного 30,8%, горного до 1000 м.н.у.м. 20,0%, 2000 м 8,0%, 3000 м 5,0%. В сборах отмечены 3176 экз. D.filaria, из них 632 экз. самцов и 2544 экз. самок. Длина тела самцов достигает 5,5-10,0 см, самок 15,0-17,0 см в равнинном и 4,7-7,6 см, 9,0-12,0 см в горном поясах.

Protostrongylus kochi (Schulz, Orlov et Kutass, 1933) обнаружен в альвеолах в паренхиме легких 318 овец из 3600 вскрытых (8,8%), при интенсивности инвазии 10-20 экз. P.kochi зарегистрирован в равнинном, предгорном до 7,2%, горном до 1000 м.н.у.м. до 6,0%, 2000 м 2,0%, 3000 м.н.у.м. 5,0%. Всего собрано 923 экз. гельминта, в том числе 228 экз. самцов, 695 экз. самок. Длина тела самцов 5,0-30,0 мм, самок 9,0-55,0 мм в равнинном и 6,0-20 мм, 6,0-40,0 мм в горном поясе.

Protostrongylus hobmaieri (Sch., Orl. et Kut, 1933) зарегистрирован в бронхиолах, альвеолах, в паренхиме легких 267 овец из 3600 вскрытых (7,4%), при интенсивности инвазии 3-8 экз. Гельминт обнаружен в биоценозах предгорного до 6,4%, горного до 1000 м.н.у.м. 4,6%. В сборах отмечены 568 экз. P.hobmaieri, в том числе 118 самцов, 450 самок. Длина тела самцов 7,0-29,0 мм, самок 10,0-58,0 мм.

Cystocaulus nigrescens (Jerke, 1911) Sch., Orl. et Kut, 1933 обнаружен под легочной плеврой, в паренхиме легких 188 овец из 3600 вскрытых (5,2%), при интенсивности инвазии 3-22 экз. Гельминт обнаружен предгорном до 5,8%, в горном до 1000 м.н.у.м. 5,0%, 2000 м.н.у.м. 40,0%. Всего собрано 342 экз. C.nigrescens, в том числе 120 самцов, 222 самок. Длина тела самцов 20-23 мм, самок 46-48 мм.

Mullerius capillaris (Mul., 1889) Camer., 1927 обнаружен в паренхиме легких, в альвеолах 246 овец из 3600 исследованных (6,6%), при интенсивности инвазии 3-5 экз. Овцы заражены M.capillaris в экосистемах предгорного до 7,4%, горного 1000 м.н.у.м. 5,3%, 2000 м.н.у.м. 5,0%. В сборах отмечены 544 экз. гельминта, в том числе 112 самцов, 432 самок. Длина тела самцов 9-22 мм, самок 18-27 мм в равнинном и 5-17 мм, 13-22 мм в горном поясе.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

75 / 267 54%

Mullerius capillaris (Mul., 1889) Camer., 1927 обнаружен в паренхиме легких, в альвеолах 256 овец из 3600 исследованных (7,1%), при интенсивности инвазии 3-6 экз. Овцы заражены M. capillaris в экосистемах предгорного до 7,4%, горного 1000 м н.у.м. 5,3%, 2000 м н.у.м. 5,0%. В сборах отмечены 244 экз. гельминта, в том числе 62 самцов, 182 самок. Длина тела самцов 9-23 мм, самок 18-28 мм в равнинном и 5-16 мм, 12-21 мм в горном поясе.

Gongylonema pulchrum (Molin, 1857) обнаружен в пищеводе 784 животных из 3600 вскрытых (21,7%), при интенсивности инвазии 7-26 экз. Гельминт зарегистрирован в биоценозах предгорного 21,1%, горного до 1000 м н.у.м. 12,0%, 2000 м н.у.м. 8,0%. Всего собрано 598 экз. G. pulchrum, в том числе 120 самцов и 478 самок. Длина тела самцов достигает 2,3-4,0 см, самок 4,3-6,8 см в равнинном и 1,7-2,9 см, 3,6-4,6 см в горном поясе.

Setaria labiato-papillosa (Alessandrini, 1838) обнаружен в брюшной полости на сальнике, на матке на кишечнике, серозных покровах 108 животных из 3600 вскрытых (3,0%), при интенсивности инвазии 1-4 экз. Гельминт обнаружен в предгорном 2,8%. Всего собрано 172 экз. гельминта, в том числе 36 самца и 136 самок. Длина тела самцов варьирует 4,0-5,6 см, самок 6,0-10,8 см.

Trichocephalus ovis Abilgaard, 1795 отмечен в толстом кишечнике 384 животных из 3600 вскрытых (10,6%), при интенсивности инвазии 5-18 экз. В биоценозах предгорного овцы инвазированы до 10,6%, горного поясов до 1000 м н.у.м. 9,3%, 2000 м н.у.м. до 8,0%. В сборах отмечены 252 экз. T. ovis, в том числе 78 самцов и 144 самок. Длина тела самцов колеблется 2,0-4,0 см, самок 3,3-4,9 см в равнинном и 1,5-3,2 см, 2,5-4,0 см в горном поясах.

Trichocephalus skrjabini (Baskakow, 1924) обнаружен в толстом кишечнике 348 животных из 3600 вскрытых (9,6%), при интенсивности

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

75 / 309 49%

Gongylonema pulchrum (Molin, 1857) обнаружен в пищеводе 774 животных из 3600 вскрытых (21,5%), при интенсивности инвазии 7-30 экз. Гельминт зарегистрирован в биоценозах предгорного 21,1%, горного до 1000 м.н.у.м. 8,0%, 2000 м.н.у.м. 12,0%. Всего собрано 3197 экз. G.pulchrum, в том числе 337 самцов и 2860 самок. Длина тела самцов достигает 2,2-4,0 см, самок 4,2-6,7 см в равнинном и 1,7-3,0 см, 3,6-4,8 см в горном поясе.

Setaria labiato-papillosa (Alessandrini, 1838) обнаружен в брюшной полости на сальнике, на матке на кишечнике, серозных покровах 133 животных из 3600 вскрытых (3,6%), при интенсивности инвазии 1-4 экз. Гельминт обнаружен в предгорном 2,8%. Всего собрано 214 экз. гельминта, в том числе 82 самца и 132 самок. Длина тела самцов варьирует 4,0-5,5 см, самок 6,0-10,5 см.

Trichocephalus ovis Abilgaard, 1795 отмечен в толстом кишечнике 364 животных из 3600 вскрытых (10,1%), при интенсивности инвазии 5-16 экз. В биоценозах предгорного овцы инвазированы до 10,6%, горного поясов до 1000 м.н.у.м. 8,3%, 2000 м.н.у.м. до 9,0%. В сборах отмечены 552 экз. T.ovis, в том числе 114 самцов и 438 самок. Длина тела самцов колеблется 2,0-4,0 см, самок 3,2-4,8 см в равнинном и 1,5-3,3 см, 2,5-4,1 см в горном поясах.

Trichocephalus skrjabini (Baskakow, 1924) обнаружен в толстом кишечнике 318 животных из 3600 вскрытых (8,8%), при интенсивности инвазии 9-15 экз. В экосистемах предгорного пояса овцы инвазированы до 8,0%, горного до 1000 м.н.у.м. 7,3%. Всего собрано 318 экз. T.skrjabini, из них 186 самцов и 528 самок. Длина тела самцов варьирует 2,0-3,5 см, самок 3,0-4,2 см в равнинном и 1,5-3,0 см, 2,6-3,7 см в горном поясах.

Таким образом, фауна гельминтов овец в Дагестане представлена 52 видами, типичными для жвачных в юго-восточном регионе Северного Кавказа, где доминируют представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913.

Общая зараженность овец гельминтами в Дагестане варьирует от 94,5%, при интенсивности инвазии 1-13065 экз. до 17,0%, при интенсивности инвазии 1-21 экз. в горах выше 3000 м.н.у.м. Причем четко прослеживается в

инвазии 8-16 экз. В экосистемах предгорного пояса овцы инвазированы до 8,0%, горного до 1000 м н.у.м. 7,3%. Всего собрано 236 экз. T. skrjabini, из них 88 самцов и 148 самок. Длина тела самцов варьирует 2,0-3,5 см, самок 3,2-4,3, см в равнинном и 1,5-2,9 см, 2,6-3,5 см в горном поясах.

Таким образом, фауна гельминтов овец в Чеченской Республике представлена 45 видами, типичными для жвачных в восточной части Центрального Кавказа, где доминируют представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913.

Общая зараженность овец гельминтами в Чеченской Республике варьирует от 92,5%, при интенсивности инвазии 6-2035 экз., до 17,0%, при интенсивности инвазии 1-21 экз в горах на 3000 м н.у.м.

Анализируя популяционную структуру видов гельминтов следует отметить низкие значения интенсивности инвазии в горах свыше 2000 м. Максимальные показатели интенсивности инвазии отмечаются всегда в биоценозах равнинного, предгорного поясов. Во всех случаях в горах выше 2000 м при вскрытии животных чаще регистрируются минимальные значения интенсивности инвазии по мере увеличения высот.

Следует также отметить резкое количественное ограничение численности самцов по сравнению с самками более чем на 75%, вероятно они более эврибионты и более адаптированы к физическим факторам различных ландшафтов.

Анализируя морфологию гельминтов, надо отметить значительное уменьшение длины их тела в горных биоценозах до 19,0%, по сравнению с таковыми в равнинном поясе.

В возрастном аспекте среди трематод и цестод встречаются при вскрытии окончательного хозяина три группы особей - молодые гельминты без яиц в матке, экземпляры с полным комплектом яиц в матках и «старые пустые», у которых в матках остались единичные особи яиц с атрофированными семенниками, яичником, желточниками.

Gongylonema pulchrum (Molin, 1857) обнаружен в пищеводе 774 животных из 3600 вскрытых (21,5%), при интенсивности инвазии 7-30 экз. Гельминт зарегистрирован в биоценозах предгорного 21,1%, горного до 1000 м.н.у.м. 8,0%, 2000 м.н.у.м. 12,0%. Всего собрано 3197 экз. G.pulchrum, в том числе 337 самцов и 2860 самок. Длина тела самцов достигает 2,2-4,0 см, самок 4,2-6,7 см в равнинном и 1,7-3,0 см, 3,6-4,8 см в горном поясе.

Setaria labiato-papillosa (Alessandrini, 1838) обнаружен в брюшной полости на сальнике, на матке на кишечнике, серозных покровах 133 животных из 3600 вскрытых (3,6%), при интенсивности инвазии 1-4 экз. Гельминт обнаружен в предгорном 2,8%. Всего собрано 214 экз. гельминта, в том числе 82 самца и 132 самок. Длина тела самцов варьирует 4,0-5,5 см, самок 6,0-10,5 см.

Trichocephalus ovis Abilgaard, 1795 отмечен в толстом кишечнике 364 животных из 3600 вскрытых (10,1%), при интенсивности инвазии 5-16 экз. В биоценозах предгорного овцы инвазированы до 10,6%, горного поясов до 1000 м.н.у.м. 8,3%, 2000 м.н.у.м. до 9,0%. В сборах отмечены 552 экз. T.ovis, в том числе 114 самцов и 438 самок. Длина тела самцов колеблется 2,0-4,0 см, самок 3,2-4,8 см в равнинном и 1,5-3,3 см, 2,5-4,1 см в горном поясах.

Trichocephalus skrjabini (Baskakow, 1924) обнаружен в толстом кишечнике 318 животных из 3600 вскрытых (8,8%), при интенсивности инвазии 9-15 экз. В экосистемах предгорного пояса овцы инвазированы до 8,0%, горного до 1000 м.н.у.м. 7,3%. Всего собрано 318 экз. T.skrjabini, из них 186 самцов и 528 самок. Длина тела самцов варьирует 2,0-3,5 см, самок 3,0-4,2 см в равнинном и 1,5-3,0 см, 2,6-3,7 см в горном поясах.

Таким образом, фауна гельминтов овец в Дагестане представлена 52 видами, типичными для жвачных в юго-восточном регионе Северного Кавказа, где доминируют представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913.

Общая зараженность овец гельминтами в Дагестане варьирует от 94,5%, при интенсивности инвазии 1-13065 экз. до 17,0%, при интенсивности инвазии 1-21 экз. в горах выше 3000 м.н.у.м. Причем четко прослеживается в

инвазии 8-16 экз. В экосистемах предгорного пояса овцы инвазированы до 8,0%, горного до 1000 м н.у.м. 7,3%. Всего собрано 236 экз. T. skrjabini, из них 88 самцов и 148 самок. Длина тела самцов варьирует 2,0-3,5 см, самок 3,2-4,3, см в равнинном и 1,5-2,9 см, 2,6-3,5 см в горном поясах.

Таким образом, фауна гельминтов овец в Чеченской Республике представлена 45 видами, типичными для жвачных в восточной части Центрального Кавказа, где доминируют представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913.

Общая зараженность овец гельминтами в Чеченской Республике варьирует от 92,5%, при интенсивности инвазии 6-2035 экз., до 17,0%, при интенсивности инвазии 1-21 экз в горах на 3000 м н.у.м.

Анализируя популяционную структуру видов гельминтов следует отметить низкие значения интенсивности инвазии в горах свыше 2000 м. Максимальные показатели интенсивности инвазии отмечаются всегда в биоценозах равнинного, предгорного поясов. Во всех случаях в горах выше 2000 м при вскрытии животных чаще регистрируются минимальные значения интенсивности инвазии по мере увеличения высот.

Следует также отметить резкое количественное ограничение численности самцов по сравнению с самками более чем на 75%, вероятно они более эврибионты и более адаптированы к физическим факторам различных ландшафтов.

Анализируя морфологию гельминтов, надо отметить значительное уменьшение длины их тела в горных биоценозах до 19,0%, по сравнению с таковыми в равнинном поясе.

В возрастном аспекте среди трематод и цестод встречаются при вскрытии окончательного хозяина три группы особей - молодые гельминты без яиц в матке, экземпляры с полным комплектом яиц в матках и «старые пустые», у которых в матках остались единичные особи яиц с атрофированными семенниками, яичником, желточниками.

показателях инвазированности вертикальная поясность от 94,5% в экосистемах равнинного ИИ 1-13065 экз. до 91,3%, в предгорном поясе ИИ 1-7640 экз. до 80,0%, в горах до 1000 м.н.у.м. ИИ 1-238 экз. до 68,0%, 2000 м ИИ 1-123 экз. до 32,0%, на высоте 3000 м.н.у.м. ИИ 1-38 экз. и до 17,0%, выше 3000 м.н.у.м. ИИ 1-21 экз., что связано с численностью инвазионного начала во внешней среде, обусловленной благоприятностными природно-климатическими условиями для развития, формирования и перезимования в биоценозах гор. Со снижением показателей ЭИ одновременно уменьшаются данные ИИ 1-13065 экз. в равнинном, 1-7640 экз. в предгорном, 1-238 экз. в горах на высоте 1000 м, 1-123 экз. на 2000 м, 1-38 экз. на 3000 м, 1-21 экз. выше 3000 м.

Анализируя популяционную структуру видов гельминтов следует отметить низкие значения интенсивности инвазии в горах свыше 2000 м. Максимальные показатели интенсивности инвазии отмечаются всегда в биоценозах равнинного, предгорного поясов. Во всех случаях в горах выше 2000 м при вскрытии животных чаще регистрируются минимальные значения интенсивности инвазии по мере увеличения высот.

Следует также отметить резкое количественное ограничение численности самцов по сравнению с самками более чем на 70%, вероятно они более эврибионты и более адаптированы к физическим факторам различных ландшафтов.

Анализируя морфологию гельминтов, надо отметить значительное уменьшение длины их тела в горных биоценозах до 20,0%, по сравнению с таковыми в равнинном поясе Дагестана.

В возрастном аспекте среди трематод и цестод встречаются при вскрытии окончательного хозяина три группы особей – молодые гельминты без яиц в матке, экземпляры с полным комплектом яиц в матках и «старые пустые», у которых в матках остались единичные особи яиц с атрофированными семенниками, яичником, желточниками.

Резкое ограничение численности самцов в разрезе вертикальной поясности, уменьшение размеров их тела, встречаемость трех половозрелых

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

77 / 267 54%

Резкое ограничение численности самцов в разрезе вертикальной поясности, уменьшение размеров их тела, встречаемость трех половозрелых групп особей гельминтов, в частности среди поголовья овец, не подвергнутых дегельминтизациям, мы не рассматриваем как закономерность, но такая особенность зарегистрирована.

Популяционная структура гельминтов овец первого года жизни представлена в начале лета M. expansa, B. trigonocephalum, N. spathiger, N. oiratianus, N. helvetianus, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, Ch. ovina. В начале осени регистрируются F. gigantica, F. hepatica, D. filaria. В конце осени гельминтофаунистический комплекс обогащается D. lanceatum, P. cervi, E. granulosus, C. tenuicollis, G. pulchrum, T. ovis.

Следует отметить, что достаточно сложно обнаружить стронгилят пищеварительного тракта в кишечнике на переходном от инвазионной личинки до имаго этапе развития. Они некоторое время локализуются глубоко в слизистой оболочке и очень трудно поддаются регистрации в этом ювенильном возрасте.

В сычуге, в тонком кишечнике ягнят впервые регистрируются имаго M. expansa, Haemonchus contortus после 15 июня. Это у ягнят, которые выпасались на неблагополучных пастбищах, после 10 мая. Такая ситуация зарегистрирована нами среди исследованных ягнят на протяжении девяти лет наблюдений.

В конце июня и в первой декаде июля в сычуге, в тонком кишечнике обнаруживаются M. benedeni, Nematodirus spathiger, Trichostrongylus axei. После 20 июля в фауне пищеварительного тракта регистрируются Chabertia ovina и только после 10 августа находим имаго Bunostomum trigonocephalum, D. filaria и единичные F. gigantica, F. hepatica.

Выделение яиц с фекалиями инвазированных животных также отличается: H. contortus после 10 июля, видами родов Nematodirus, Trichostrongylus после 20 июля, Chabertia ovina в начале августа,

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

77 / 309 49%

Резкое ограничение численности самцов в разрезе вертикальной поясности, уменьшение размеров их тела, встречаемость трех половозрелых

групп особей гельминтов, в частности среди поголовья овец, не подвергнутых дегельминтизациям, мы не рассматриваем как закономерность, но такая особенность зарегистрирована. Вопрос этот требует более детального исследования, анализа, сравнительного изучения, как в нашем регионе, так и в условиях других экосистем, где горы, предгорье, равнины сочетаются и они используются для выпаса овец.

IV. 1. Фауна гельминтов овец в равнинном поясе Дагестана

В биоценозах равнинного пояса Дагестана природно-климатические условия благоприятны для развития инвазии гельминтов во внешней среде в течение 220 дней в году, со второй половины марта и до середины ноября. Соответственно во внешней среде (пастбища, источники водопоев для скота) накапливается к середине осени значительный потенциал инвазионного начала гельминтов. Достаточно часто даже во второй половине осени и в начале зимы овцы заражаются адолескариями фасциолами, парамфистомами, тениями, стронгилятами, так как температура воздуха не опускается в ноябре, декабре ниже 12°С.

Эта природно-климатическая особенность экосистем равнинного пояса Дагестана влияет на продолжительность развития, формирования инвазионного начала гельминтов во внешней среде, на биологию, экологию гельминтов, эпизоотологию гельминтозов и в конечном итоге на эпизоотическую ситуацию в целом. Поэтому, как нам представляется, богат количественно, качественно в равнинном поясе видовой состав гельминтов, особенно наиболее патогенных, доминирующих видов, численность их популяций во внешней среде, в организме хозяев, продолжителен период заражения овец ими.

Таким образом, популяционная структура гельминтов овец развивается ежегодно с чередованием поколений, составляющих гельминтоценоз кишечника в конце зимы и в начале весны. Вначале у ягнят в пищеварительном тракте формируется имаго M. expansa, H. contortus, затем виды родов Nematodirus, Trichostrongylus, Ch. ovina и только в конце июля и в начале августа B. trigonocephalum. В начале осени и в последующем обнаруживаются в местах локализации остальные гельминты.

4.2. Видовой состав гельминтов овец на низинных увлажненных пастбищах

Природно-климатические условия равнинной Чеченской Республики, где расположены низинные увлажненные пастбища благоприятны для развития инвазионного начала гельминтов в их биотопах в течение 210 дней в году, с апреля до конца первой декады ноября.

Поэтому в биотопах пастбищ, у источников водопоя для скота накапливается в конце октября значительный потенциал инвазионного начала гельминтов. Достаточно часто даже в конце осени и в начале зимы овцы заражаются фасциолами, парамфистомами, тениями, стронгилятами, так как температура воздуха не опускается в ноябре, декабре ниже $+12^0$C.

Это природно-климатическая особенность экосистем равнинного пояса Чеченской Республики влияет на продолжительность развития, формирования инвазионного начала гельминтов во внешней среде, на биологию, экологию гельминтов, эпизоотологию гельминтозов и в конечном итоге на эпизоотическую ситуацию в целом. Поэтому, как нам представляется, богат количественно, качественно в равнинном поясе видовой состав гельминтов.

групп особей гельминтов, в частности среди поголовья овец, не подвергнутых дегельминтизациям, мы не рассматриваем как закономерность, но такая особенность зарегистрирована. Вопрос этот требует более детального исследования, анализа, сравнительного изучения, как в нашем регионе, так и в условиях других экосистем, где горы, предгорье, равнины сочетаются и они используются для выпаса овец.

IV. 1. Фауна гельминтов овец в равнинном поясе Дагестана

В биоценозах равнинного пояса Дагестана природно-климатические условия благоприятны для развития инвазии гельминтов во внешней среде в течение 220 дней в году, со второй половины марта и до середины ноября. Соответственно во внешней среде (пастбища, источники водопоев для скота) накапливается к середине осени значительный потенциал инвазионного начала гельминтов. Достаточно часто даже во второй половине осени и в начале зимы овцы заражаются адолескаиями фасциолами, парамфистомами, тениями, стронгилятами, так как температура воздуха не опускается в ноябре, декабре ниже 12°С.

Эта природно-климатическая особенность экосистем равнинного пояса Дагестана влияет на продолжительность развития, формирования инвазионного начала гельминтов во внешней среде, на биологию, экологию гельминтов, эпизоотологию гельминтозов и в конечном итоге на эпизоотическую ситуацию в целом. Поэтому, как нам представляется, богат количественно, качественно в равнинном поясе видовой состав гельминтов, особенно наиболее патогенных, доминирующих видов, численность их популяций во внешней среде, в организме хозяев, продолжителен период заражения овец ими.

Данные зараженности овец гельминтами в равнинном поясе Дагестана представлены в материалах таблицы 3.

Зараженность овец гельминтами в равнинном поясе Чеченской Республики представлена в материалах таблицы 4.

Данные таблицы 4 показывают, что в равнинном поясе овцы инвазированы 45 видами гельминтов, отмеченных нами в таблице 1. Общая зараженность животных гельминтами на территории равнинного пояса достигает 92,5%, при интенсивности инвазии 1-306,8 экз./гол., всего 45 видов. Животные интенсивно заражены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, P. cervi, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 20,0-76,6%, ИИ 1-306,8 экз./гол. Эти виды гельминтов ежегодно регистрируются с высокими показателями экстенсивности и интенсивности инвазии (табл. 1).

Инвазированные ими овцы испытывают ежегодно большие паразитарные «нагрузки» практически во все сезоны года, особенно та часть поголовья скота, которая не подвергается регулярным профилактическим дегельминтизациям.

Овцы слабо инвазированы на территории равнинного пояса C. cerebralis, B. phlebotomum, Oe.columbianum, O. antipini, O.trifurcata, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. abnormalis, T. skrjabini, S. labiato-papillosa, ЭИ 0,6-9,3%, ИИ 1-6,2 экз./гол.

Следует отметить, что у овец в равнинном поясе Чеченской Республики зарегистрированы все виды гельминтов, представленные в материалах таблицы 1, и они типичны для домашних жвачных – экосистем центральной, юго-восточной части Северного Кавказа (Магомедов, 1986; Колесников, 1992; Биттиров, 1999; Атаев, Карсаков, Хуклаева, 2008).

36.	H.contortus	522	34,8	112-2860
37.	N.filicollis	531	35,2	26-316
38.	N.helvetianus	266	17,7	12-56
39.	N.oiratianus	136	8,7	11-23
40.	N.abnormalis	126	8,4	3-8
41.	N.spathiger	593	39,3	17-440
42.	N.dogeli	49	3,2	3-9
43.	N.andreevi	55	3,6	3-6
44.	D.filaria	423	28,2	17-58
45.	P.kochi	124	8,2	10-20
46.	P.hobmaieri	119	7,1	4-8
47.	C.nigrescens	196	13,0	3-22
48.	M.capillaris	162	10,8	3-5
49.	G.pulchrum	327	21,8	3-30
50.	S.labiato-papillosa	56	3,7	1-4
51.	T.ovis	162	10,8	5-16
52.	T.skrjabini	138	8,8	11-15

Данные таблицы 3 показывают, что в равнинном поясе овцы инвазированы 52 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами на территории равнинного пояса достигает 94,5%, при интенсивности инвазии 1-13065 экз. Животные интенсивно заражены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 25,0-78,6%, ИИ 15-13065 экз. Эти виды гельминтов ежегодно регистрируются с высокими показателями экстенсивности и интенсивности инвазии (таблица 3).

Обращает внимание высокие значения интенсивности инвазии все годы наших исследований, от 30 до 103 экз. F.hepatica, 30-153 экз. F.gigantica, 1000-13065 экз. D.lanceatum, 20-32 экз. M.expansa, 15-23 экз. M.benedeni, 15-18 экз. A.centripunctata, 30-73 экз. E.granulosus, 20-26 экз. C.tenuicollis, 100-268 экз. B.trigonocephalum, 100-769 экз. T.axei, 50-106 экз. T.capricola, 50-219 экз. T.vitrinus, 200-2860 экз. H.contortus, 100-316 экз. N.filicollis, 110-440 экз. N.spathiger, 30-58 экз. D.filaria. Эти виды мы отмечаем как доминирующие в фауне гельминтов овец на территории равнинного пояса Дагестана и большей

Зараженность овец гельминтами в равнинном поясе Чеченской Республики представлена в материалах таблицы 4.

Данные таблицы 4 показывают, что в равнинном поясе овцы инвазированы 45 видами гельминтов, отмеченных нами в таблице 1. Общая зараженность животных гельминтами на территории равнинного пояса достигает 92,5%, при интенсивности инвазии 1-306,8 экз./гол., всего 45 видов. Животные интенсивно заражены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, P. cervi, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 20,0-76,6%, ИИ 1-306,8 экз./гол. Эти виды гельминтов ежегодно регистрируются с высокими показателями экстенсивности и интенсивности инвазии (табл. 1).

Инвазированные ими овцы испытывают ежегодно большие паразитарные «нагрузки» практически во все сезоны года, особенно та часть поголовья скота, которая не подвергается регулярным профилактическим дегельминтизациям.

Овцы слабо инвазированы на территории равнинного пояса C. cerebralis, B. phlebotomum, Oe.columbianum, O. antipini, O.trifurcata, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. abnormalis, T. skriabini, S. labiato-papillosa, ЭИ 0,6-9,3%, ИИ 1-6,2 экз./гол.

Следует отметить, что у овец в равнинном поясе Чеченской Республики зарегистрированы все виды гельминтов, представленные в материалах таблицы 1, и они типичны для домашних жвачных – экосистем центральной, юго-восточной части Северного Кавказа (Магомедов, 1986; Колесников, 1992; Биттиров, 1999; Атаев, Карсаков, Хуклаева, 2008).

части Прикаспийской низменности, имеющие важное эпизоотологическое значение. Инвазированные ими овцы испытывают ежегодно огромные паразитарные «нагрузки» практически во все сезоны года, особенно та часть поголовья скота, которая не подвергается регулярным профилактическим дегельминтизациям.

Овцы слабо инвазированы на территории равнинного пояса C.cerebralis, Oe.radiatum, Oe.venulosum, Oe.columbianum, O.antipini, O.leptospicularis, O.trifurcata, M.daghestanica, M.marshalli, M.schikobalovi, N.dogeli, N.andreevi, S.labiato-papillosa, ЭИ 0,6-5,3%, ИИ 1-12 экз. Соответственно эти виды гельминтов являются фоновыми, не представляют большого эпизоотического значения, их патогенное влияние незначительное и оно проявляется в комплексе с другими возбудителями.

Следует отметить, что у овец в равнинном поясе Дагестана паразитируют все виды гельминтов, представленные в материалах таблицы 1 и они типичны для домашних жвачных – экосистем центральной, юго-восточной части Северного Кавказа (Магомедов, 1986; Колесников, 1992; Биттиров, 1999; Атаев, Зубаирова, 2007, Атаев, Карсаков, Хуклаева, 2008; Алмаксудов, 2009; Кочкарев, 2009); Исключением являются Coenurus cerebralis, Dictyocaulus filaria, Protostrongylus kochi, P.hobmaieri, Cystocaulus nigrescens, Mullerius capillaris, Maramastrongylus daghestanica, Marshallagia marshalli, M.schikobalovi, которые зарегистрированы в этом регионе только у овец.

Таким образом, в равнинном поясе Дагестана овцы инвазированы 52 видами гельминтов, с колебаниями экстенсивности инвазии 0,4-78,6%, интенсивности инвазии 1-13065 экз., где доминируют F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 25,0-78,6%, ИИ 15-13065 экз.

Исключением являются Coenurus cerebralis, Dictyocaulus filaria, Protostrongylus kochi, P. hobmaieri, Cystocaulus nigrescens, Mullerius capillaries, Maramastrongylus daghestanica, Marshallagia marshalli, M. schikhobalovi, которые зарегистрированы в этом регионе только у овец.

Низинные, увлажненные пастбища расположены на территории равнинного пояса Чеченской Республики междуречьях Сунжи, Терека и их биотопы имеют наиболее благоприятную экологию для развития инвазии гельминтов в паразитарном звене «яйца – личинки – промежуточные, дополнительные хозяева».

На низинных увлажненных пастбищах равнинного пояса Чеченской Республики выпасают более 100 тысяч овец, 50 тысяч крупного рогатого скота, 1,5 тысяч буйволов, 2 тысячи коз и более 2 тысяч лошадей.

Данные зараженности гельминтами на низинных увлажненных пастбищах равнинного пояса представлены в материалах таблицы 5.

Анализ данных этой таблицы показывает, что на низинных увлажненных пастбищах равнинного пояса овцы заражены 45 видами гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 96,0%, при интенсивности инвазии 3-2035 экз. Инвазированность отдельными видами колеблется 1,7-78,7%, при интенсивности инвазии 3-2035 экз. В фауне гельминтов овец на низинных биотопах равнинного пояса доминируют F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, P. cervi, C. calicophorum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, O. ostertagi, N. filicollis, N. helvetianus, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 20,4-78,7%, ИИ 27,6-383,7 экз./гол.

Овцы инвазированы слабо в низинных увлажненных биоценозах равнинного пояса B. phlebotomum, Oe. columbianum, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. abnormalis, S. labiato-papillosa, ЭИ 1,7-10,6%, ИИ 4,2-6,9 экз./гол.

IV. 1.1. Фауна гельминтов овец на переувлажненных пастбищах равнинного пояса

Низинные, переувлажненные пастбища расположены на территории равнинного пояса Дагестана междуречьях Сулака, Терека, Таловки и частично Кумы и в нижнем течении р. Самур (Самурская долина). В Северном Дагестане, в междуречье Таловки и Терека равнинна имеет отметку 28 м ниже уровня океана. Там расположены крупные внутренние водоемы Дагестана Аракумские, Нижнетерские, Каракольские, Широкольские и крупные прудовые хозяйства республики.

На переувлажненных пастбищах равнинного пояса Дагестана выпасают более 1 млн овец, 300 тысяч крупного рогатого скота, более 15 тысяч буйволов, 10 тысяч коз и более 3 тысяч лошадей. Причем более 700 тысяч овец выпасают с октября по конец мая, а остальное поголовье мелкого рогатого скота круглый год. Пастбища испытывают большие нагрузки, что ведет к их истощению и обеднению флоры. Плотность овец на 1г достигает на отдельных участках до 8-10 голов, крупного рогатого скота до 3-5 голов. Очень много участков пастбищ на этих биоценозах не «отдыхают» от скота и не восстанавливаются.

Поэтому на переувлажненных пастбищах равнинного пояса накапливается значительный потенциал инвазионного начала гельминтов.

Данные зараженности овец гельминтами на переувлажненных пастбищах равнинного пояса Дагестана представлены в материалах таблицы 4.

Анализ данных таблицы показывает, что на переувлажненных пастбищах равнинного пояса овцы заражены 51 видом гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 96,0%, при интенсивности инвазии 9-13065 экз. Инвазированность отдельными видами колеблется 1,3-78,0%, при интенсивности инвазии 9-13065 экз. В фауне гельминтов овец на низинных биотопах равнинного пояса доминируют F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata., T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus,

Исключением являются Coenurus cerebralis, Dictyocaulus filaria, Protostrongylus kochi, P. hobmaieri, Cystocaulus nigrescens, Mullerius capillaries, Maramastrongylus daghestanica, Marshallagia marshalli, M. schikhobalovi, которые зарегистрированы в этом регионе только у овец.

Низинные, увлажненные пастбища расположены на территории равнинного пояса Чеченской Республики междуречьях Сунжи, Терека и их биотопы имеют наиболее благоприятную экологию для развития инвазии гельминтов в паразитарном звене «яйца – личинки – промежуточные, дополнительные хозяева».

На низинных увлажненных пастбищах равнинного пояса Чеченской Республики выпасают более 100 тысяч овец, 50 тысяч крупного рогатого скота, 1,5 тысяч буйволов, 2 тысячи коз и более 2 тысяч лошадей.

Данные зараженности гельминтами на низинных увлажненных пастбищах равнинного пояса представлены в материалах таблицы 5.

Анализ данных этой таблицы показывает, что на низинных увлажненных пастбищах равнинного пояса овцы заражены 45 видами гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 96,0%, при интенсивности инвазии 3-2035 экз. Инвазированность отдельными видами колеблется 1,7-78,7%, при интенсивности инвазии 3-2035 экз. В фауне гельминтов овец на низинных биотопах равнинного пояса доминируют F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, P. cervi, C. calicophorum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, O. ostertagi, N. filicollis, N. helvetianus, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 20,4-78,7%, ИИ 27,6-383,7 экз./год.

Овцы инвазированы слабо в низинных увлажненных биоценозах равнинного пояса B. phlebotomum, Oe. columbianum, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. abnormalis, S. labiato-papillosa, ЭИ 1,7-10,6%, ИИ 4,2-6,9 экз./год.

32.	M.daghestanica	5	1,6	3	3±0,11
33.	M.marshalli	10	3,3	4-8	6±5,46
34.	M.schikobalovi	11	3,6	3-7	5±4,45
35.	H.contortus	140	46,6	63-3065	275±9,16
36.	N.filicollis	113	37,6	22-56	117±8,85
37.	N.helvetianus	79	26,3	19-71	36±5,36
38.	N.oiratianus	30	10,0	6-23	14±8,64
39.	N.abnormalis	15	5,0	5-9	6±6,12
40.	N.spathiger	168	56,0	27-441	126±8,95
41.	N.andreevi	15	5,0	3-7	5±4,72
42.	N.dogeli	20	6,6	7-10	8±5,91
43.	D.filaria	76	25,3	9-38	24±8,37
44.	P.kochi	25	11,6	6-10	8±6;13
45.	P.hobmaieri	30	10,0	4-8	6±4,47
46.	C.nigrescens	20	6,6	3-9	7±5,44
47.	M.capillaris	25	8,3	3-6	4±3,36
48.	G.pulchrum	60	20,0	17-21	14±7,78
49.	S.labiato-papillosa	10	3,3	3-4	3,5±2,44
50.	T.ovis	25	8,3	5-9	7±6,67
51.	T.skrjabini	25	8,3	4-5	7,5±3,42

N.filicollis, N.helvetianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum; ЭИ 25,3-78,0%, ИИ отмечены один раз, более 1000 экз. D.lanceatum, H.contortus 22 раза, более 500 экз. десять раз D.lanceatum, H.contortus и один раз T.axei, D.lanceatum – 16 раз, H.contortus – 20 раз, T.axei – 12 раз, N.spathiger – 5 раз более 100 экз. F.hepatica 8 раз, F.gigantica 14 раз, D.lanceatum 69 раз, 5 раз Ch.ovina, 18 раз T.axei, 4 раза T.vitrinus, 46 раз N.spathiger. В остальных случаях зарегистрированы максимальные значения менее 100 экз. Максимальные критерии интенсивности инвазии выше 100 экз. отмечены в конце лета, осенью и зимой.

Овцы инвазированы в низинных биоценозах равнинного пояса Дагестана B.phlebatomum, Oe.radiatum, Oe.venulosum, Oe.columbianum, O.circumcincta, O.leptospicularis, O.antipini, O.trifurcata, C.zurnabada, M.daghestanica, M.marshalli, M.schikobalovi, N.abnormalis, N.andreevi, N.dogeli, P.kochi, C.nigrescens, S.labiato-papillosa, T.ovis, T.skrjabini, ЭИ 1,3-8,3%, ИИ 2-11 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

86 / 267 54%

Таким образом, овцы интенсивно инвазированы гельминтами в биоценозах равнинного пояса, особенно доминирующими видами, которые вызывают опасные гельминтозы. Причем, указанные выше показатели экстенсивности, интенсивности инвазии эпизоотологически опасными гельминтами отмечены в течение всего периода исследований.

Следует отметить, что наиболее высокие показатели зараженности овец гельминтами отмечены на низинных увлажненных биотопах равнинного пояса. Это связано с благоприятными физическими, экологическими факторами внешней среды, особенно температуры и влажности, что способствует накоплению значительного потенциала инвазионного начала гельминтов во внешней среде. Большое значение имеет обилие пышной зеленой растительности на этих пастбищах, вблизи водопоев, которое всегда привлекает животных, особенно в конце осени, зимой и в начале весны. Эпизоотическая обстановка резко осложняется на этих пастбищах из-за продолжительности пастьбы овец на них без смены выпасов практически во все сезоны года. Исключение составляют аноплоцефалиды, дикроцелии, заражение овец которыми связано с наличием и активностью промежуточных (орибатидные клещи) и дополнительных (муравьи) хозяев соответственно.

Бесспорно, влияние на отмеченное выше оказывает возможность перезимования инвазии гельминтов во внешней среде и в организме промежуточных хозяев.

Таким образом, на низинных увлажненных угодьях равнинного пояса овцы заражены богатым в количественном и качественном отношении гельминтофаунистическим комплексом видов гельминтов. В организме овец накапливается значительный потенциал половозрелых гельминтов, а во внешней среде яиц и личинок различной стадии развития.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

84 / 309 49%

Таким образом, овцы интенсивно инвазированы гельминтами в биоценозах равнинного пояса, особенно доминирующими видами, которые вызывают опасные гельминтозы. Причем указанные выше показатели экстенсивности, интенсивности инвазии эпизоотологически опасными гельминтами отмечены в течение всего периода.

Следует отметить, что наиболее высокие показатели зараженности овец гельминтами отмечены на низинных биотопах равнинного пояса (таблица 1,3,4). Это связано с благоприятностными физическими, экологическими факторами внешней среды, особенно температуры и влажности, что способствует накоплению значительного потенциала инвазионного начала гельминтов во внешней среде. Большое значение имеет обилие пышной зеленой растительности на переувлажненных пастбищах, вблизи водопоев, которое всегда привлекает животных, особенно в конце осени, зимой и в начале весны. Кроме того, большое значение имеет продолжительность пастьбы овец на одних участках без смены выпасов, когда овцы постоянно заражаются инвазионным началом практически во все сезоны года. Исключение составляют аноплоцефалиды, дикроцелии, заражение овец, которыми связано с промежуточных (орибатидные клещи) и дополнительных (муравьи) хозяев соответственно.

Определенное влияние на отмеченное выше оказывает возможность перезимования инвазии гельминтов во внешней среде и в организме промежуточных хозяев.

Таким образом, на переувлажненных угодьях равнинного пояса овцы заражены богатым в количественном и качественном отношении комплектом видов гельминтов. В организме овец накапливается значительный потенциал половозрелых гельминтов, а во внешней среде яиц и личинок различной стадии развития.

В среднем у одного инвазированного животного регистрируют до 18±4,71 экз. фасциол, 217±4,18 экз. дикроцелий, 31±3,37 экз. парамфистом, 7±2,92 экз. мониезий, 3±1,19 экз. тизаниезий, 4±3,72 экз. авителлин, 9±5,13 экз.

В среднем у одного инвазированного животного регистрируют до 22,5±3,62 экз. фасциол, 383,7±8,43 экз. дикроцелий, 31,4±1,57 экз. парамфистом, 13,4±1,22 экз. мониезий, 4,6±1,18 экз. тизаниезий, 4,5±1,32 экз. авителлин, 6,2±1,13 экз. эхинококковых пузырей, 64,3±3,68 экз. хабертий, 68,5±5,69 экз. буностом, 67,3±5,67 экз. трихостронгилюсов, 88,6±5,98 экз. нематодир, 276,4±8,28 экз. гемонхусов, 182±1,33 экз. диктиокаулюсов, 11,5±1,15 экз. протостронгилид, 4,9±1,13 экз. гонгилонем, 6,9±0,97 экз. трихоцефалюсов.

Одновременно в организме овец на этих угодьях может паразитировать в среднем 234,5±5,48 экз. гельминтов. Все указанное позволяет заключить, что гельминтозы на этих угодьях равнинного пояса имеют широкое распространение и представляют наибольшую в эпизоотическом отношении опасность. Причем овцы всегда заражены множественными инвазиями, когда одновременно в организме паразитируют от 4 до 13 видов возбудителей.

4.3. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец на степных пастбищах

Степные пастбища расположены на западе и северо-западе равнинного пояса Чеченской Республики. На степных пастбищах выпасают около 10 тысяч овец, более 8000 тысяч крупного рогатого скота, 1 тысячу коз, более 600 буйволов, 500 лошадей.

Видовой состав гельминтов овец на степных угодьях равнинного пояса и показатели зараженности ими представлены в материалах таблицы 6.

Анализ данной таблицы показывает, что овцы на степных пастбищах заражены 25 видами, где доминируют нематоды геогельминты 19 и в основном стронгилята пищеварительного тракта 17, при общей

Таким образом, овцы интенсивно инвазированы гельминтами в биоценозах равнинного пояса, особенно доминирующими видами, которые вызывают опасные гельминтозы. Причем указанные выше показатели экстенсивности, интенсивности инвазии эпизоотологически опасными гельминтами отмечены в течение всего периода.

Следует отметить, что наиболее высокие показатели зараженности овец гельминтами отмечены на низинных биотопах равнинного пояса (таблица 1,3,4). Это связано с благоприятностными физическими, экологическими факторами внешней среды, особенно температуры и влажности, что способствует накоплению значительного потенциала инвазионного начала гельминтов во внешней среде. Большое значение имеет обилие пышной зеленой растительности на переувлажненных пастбищах, вблизи водопоев, которое всегда привлекает животных, особенно в конце осени, зимой и в начале весны. Кроме того, большое значение имеет продолжительность пастьбы овец на одних участках без смены выпасов, когда овцы постоянно заражаются инвазионным началом практически во все сезоны года. Исключение составляют аноплоцефалиды, дикроцелии, заражение овец, которыми связано с промежуточных (орибатидные клещи) и дополнительных (муравьи) хозяев соответственно.

Определенное влияние на отмеченное выше оказывает возможность перезимования инвазии гельминтов во внешней среде и в организме промежуточных хозяев.

Таким образом, на переувлажненных угодьях равнинного пояса овцы заражены богатым в количественном и качественном отношении комплектом видов гельминтов. В организме овец накапливается значительный потенциал половозрелых гельминтов, а во внешней среде яиц и личинок различной стадии развития.

В среднем у одного инвазированного животного регистрируют до 18±4,71 экз. фасциол, 217±4,18 экз. дикроцелий, 31±3,37 экз. парамфистом, 7±2,92 экз. мониезий, 3±1,19 экз. тизаниезий, 4±3,72 экз. авителлин, 9±5,13 экз.

В среднем у одного инвазированного животного регистрируют до 22,5±3,62 экз. фасциол, 383,7±8,43 экз. дикроцелий, 31,4±1,57 экз. парамфистом, 13,4±1,22 экз. мониезий, 4,6±1,18 экз. тизаниезий, 4,5±1,32 экз. авителлин, 6,2±1,13 экз. эхинококковых пузырей, 64,3±3,68 экз. хабертий, 68,5±5,69 экз. буностом, 67,3±5,67 экз. трихостронгилюсов, 88,6±5,98 экз. нематодир, 276,4±8,28 экз. гемонхусов, 182±1,33 экз. диктиокаулюсов, 11,5±1,15 экз. протостронгилид, 4,9±1,13 экз. гонгилонем, 6,9±0,97 экз. трихоцефалюсов.

Одновременно в организме овец на этих угодьях может паразитировать в среднем 234,5±5,48 экз. гельминтов. Все указанное позволяет заключить, что гельминтозы на этих угодьях равнинного пояса имеют широкое распространение и представляют наибольшую в эпизоотическом отношении опасность. Причем овцы всегда заражены множественными инвазиями, когда одновременно в организме паразитируют от 4 до 13 видов возбудителей.

4.3. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец на степных пастбищах

Степные пастбища расположены на западе и северо-западе равнинного пояса Чеченской Республики. На степных пастбищах выпасают около 10 тысяч овец, более 8000 тысяч крупного рогатого скота, 1 тысячу коз, более 600 буйволов, 500 лошадей.

Видовой состав гельминтов овец на степных угодьях равнинного пояса и показатели зараженности ими представлены в материалах таблицы 6.

Анализ данной таблицы показывает, что овцы на степных пастбищах заражены 25 видами, где доминируют нематоды геогельминты 19 и в основном стронгилята пищеварительного тракта 17, при общей

эхинококковых пузырей, 39±4,56 экз. хабертий, 48±3,36 экз. буностом, 57±5,92 экз. трихостронгилюсов, 78±6,93 экз. нематодир, 198±7,16 экз. гемонхусов, 14±1,73 экз. диктиокаулюсов, 8±3,55 экз. протостронгилид, 6±5,11 экз. гонгилонем, 12±7,61 экз. трихоцефалюсов.

Одновременно в организме овец на этих угодьях может паразитировать в среднем 122±6,43 экз. гельминтов. Поэтому гельминтозы на таких угодьях равнинного пояса представляют наибольшую эпизоотическом отношении опасность.

IV. 1.2. Фауна гельминтов овец на степных угодьях равнинного пояса

Степные пастбища расположены на севере и северо-западе равнинного пояса Дагестана и занимают около одной трети её территории. На степных пастбищах выпасают около 1,5 млн. овец, более 150 тысяч крупного рогатого скота, 3 тысяч коз, более 4 тысяч буйволов, 1000 лошадей. Более 80% поголовья овец выпасают на этих угодьях по системе отгонно-пастбищного содержания. В экологии степи отмечаются заметные изменения в связи со строительством оросительных систем за последние 40 лет, что в определенной степени отражается на её фауне, флоре. Указанное определено оказало влияние на видовой состав и показатели зараженности овец гельминтами. Так, у овец, выпасающихся на степных пастбищах, где начато орошение, отмечается зараженность F.hepatica, F.gigantica, которые ранее не регистрировались в этих экосистемах.

Видовой состав гельминтов овец на степных угодьях равнинного пояса и показатели зараженности ими представлены в материалах таблицы 5.

Анализ данных таблицы 5 показывают, что овцы на степных пастбищах заражены 34 видами, где доминируют нематоды геогельминты 25 и в основном стронгилята пищеварительного тракта 17, при общей зараженности овец до 87,0%.

зараженности овец до 85,0%, ИИ 5,3-128,8 экз./гол. Зараженность отдельными видами колеблется ЭИ 5,0-43,3%, ИИ 3,3-128,8 экз./гол.

Относительно высокие показатели зараженности отмечены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 21,6-43,3%, ИИ 4,5-128,8 экз./гол.

Овцы слабо заражены гельминтами на степных пастбищах F. hepatica,

O. ostertagi, O.trifurcata, C. oncophora, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 5,3-6,6%, ИИ 5,4-8,8 экз./гол.

Таблица 6

Видовой состав гельминтов овец на степных пастбищах

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец – 1800		
		Заражено		ИИ, M±m экз./гол.
		число	%	
1	F. hepatica	12	4,0	6,3±4,73
2	D. lanceatum	130	43,3	128,8±3,66
3	M. expansa	126	42,0	8,8±1,76
4	M. benedeni	89	29,3	4,3±1,33
5	E. granulosus	68	22,3	4,5±1,22
6	C. tenuicollis	40	10,0	3,3±0,87
7	Ch. ovina	65	21,6	22,3±1,16
8	B. trigonocephalum	92	30,6	44,3±2,13
9	T. axei	98	32,6	33,8±2,22
10	T. capricola	20	6,6	9,8±1,17
11	T. vitrinus	93	31,0	18,7±1,38
12	O. ostertagi	20	6,6	5,5±1,14
13	O. trifurcata	17	5,6	4,5±1,16
14	C. oncophora	18	6,0	5,5±1,23
15	H. contortus	80	26,6	89,9±2,76
16	N. filicollis	38	12,6	10,8±1,27
17	N. helvetianus	26	8,6	9,3±1,22
18	N. oiratianus	27	9,0	8,8±1,21
19	N. spathiger	108	36,0	21,8±2,42
20	D. filaria	48	16,0	9,9±1,18
21	P. kochi	16	5,3	5,5±1,13
22	C. nigrescens	20	6,6	8,8±1,21
23	M. capillaris	17	5,6	5,6±1,12
24	G. pulchrum	48	12,0	9,8±1,19
25	T. ovis	15	5,0	5,4±1,12

Относительно высокие показатели зараженности отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 20,3-42,3%, ИИ

Таблица 5

Зараженность овец гельминтами на степных пастбищах

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец - 300		
		заражено		Интенсивность инвазии
		Число	%	
1	2	3	4	5
1.	F.hepatica	18	6,0	5±4,73
2.	F.gigantica	14	4,6	6±2,86
3.	D.lanceatum	127	42,3	157±4,66
4.	M.expansa	120	40,0	9±1,76
5.	M.benedeni	109	36,3	5±2,83
6.	A.centripunctata	88	29,3	11±2,31
7.	Th.giardi	76	25,3	2,5±2,17
8.	E.granulosus	68	22,6	7±3,42
9.	C.tenuicollis	61	20,3	5±1,87
10.	Ch.ovina	55	18,3	22±2,96
11.	B.trigonocephalum	89	29,3	33±5,13
12.	T.axei	98	32,6	18±2,62
13.	T.capricola	30	10,0	8±1,17
14.	T.vitrinus	92	30,6	17±2,83
15	T.colubriformis	27	9,0	4±3,71
16.	O.ostertagi	24	8,0	4,5±3,74
17.	O.occidentalis	17	5,6	4±2,37
18.	O.circumcincta	20	6,6	3,5±5,32
19.	O.trifurcata	17	5,6	3,5±2,76
20.	C.oncophara	18	6,0	5±3,23
21.	C.punctata	15	5,0	4±2,22
22.	M.marshalli	12	4,0	4±3,46
23.	H.contortus	77	25,6	99±1,76
24.	N.filicollis	28	9,3	8±1,27
25.	N.helvetianus	36	12,0	13±1,92
26.	N.oiratianus	37	12,3	8±1,47
27.	N.spathiger	108	36,0	18±2,82
28.	D.filaria	38	12,6	9±1,48
29.	P.kochi	15	5,0	5±1,87
30.	P.hobmaieri	12	4,0	4±3,76
31.	C.nigrescens	19	6,3	8±1,92
32.	M.capillaris	17	5,6	6±1,84

Анализ показывает, что на степных пастбищах происходит обеднение видового состава и показателей зараженности овец гельминтами по сравнению с ситуацией на низинных увлажненных угодьях, ЭИ с 20,4-78,7%, ИИ 3-2035 экз. до 21,6-43,3%, 2-320 экз. соответственно.

А у основного большинства видов экстенсивность инвазии колеблется 5,3-10,8%, интенсивность инвазии 3-12 экз. Указанное свидетельствует о резком отрицательном влиянии экологии степей на развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде и формирование инвазионного начала на этих биоценозах. Они относительно благоприятны для развития инвазионного начала в биотопах степей весной и в первой половине осени, когда растет пышная эфемерная растительность. Летом на этих экосистемах наблюдается засуха, соответственно низкая влажность ниже 35% и высокая до +58^{0}С температура. Эфемерная растительность выгорает полностью. Соответственно происходит интенсивная санация степных пастбищ от инвазионного начала. В яйцах погибают зародыши гельминтов, особенно та часть, которая осталась в структуре высохших фекалий и на поверхности почвы без растительности. Инвазионное начало гельминтов сохраняется на степных пастбищах около источников воды, вблизи артезианских скважин, где имеется зеленая растительность. Соответственно летом овцы заражаются гельминтами на этих территориях на водопоях во время дневного отдыха около них.

Таким образом, овцы, выпасающиеся на степных пастбищах равнинного пояса, инвазированы 25 видами гельминтов, где доминируют нематоды при общей зараженности овец гельминтами до 85%. Экстенсивность, интенсивность инвазии варьирует 2,0-43,3% и 2-320 экз.

На одно инвазированное животное на степных пастбищах в среднем обнаружено 3±2,73 экз. фасциол, 128,8±4,66 экз. дикроцелий, 8,8±1,76 экз.

33.	G.pulchrum	27	9,0	8±1,27
34.	T.ovis	14	4,6	4±3,85
35.	T.skrjabini	6	2,0	4±2,63

2-560 экз. Интенсивность инвазии 560 экз. отмечены один раз D.lanceatum, 300 экз. 2 раза также D.lanceatum, 100 экз. и более 5 раз D.lanceatum, три раз H.contortus, 50 экз. и более шесть раз D.lanceatum, четыре раза H.contortus. В остальных случаях зарегистрированы максимальные значения интенсивности инвазии до 50 экз.

Овцы слабо заражены гельминтами на степных пастбищах F.hepatica, F.gigantica, O.occidentalis, O.circumcincta, O.trifurcata, C.oncophara, C.punctata, M.marshalli M.marshalli, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, T.skrjabini, ЭИ 2,0-6,6%, ИИ 2-10 экз.

Анализ фауны гельминтов овец на степных пастбищах и показатели зараженности ими показывает резкое их обеднение по сравнению с ситуацией на переувлажненных угодьях, ЭИ с 25,3-78,0%, ИИ 8-13065 экз. до 20,3-42,3%, ИИ 2-560 экз. А у основного большинства видов экстенсивность инвазии колеблется 2,0-12,6%, интенсивность инвазии 2-14 экз. Указанное, свидетельствует о резком отрицательном влиянии природно-климатических условий, на развитие инвазии гельминтов во внешней среде и формирование инвазионного начала на этих экосистемах. Они относительно благоприятны для развития инвазионного начала в биотопах степей весной и в первой половине осени. Летом на этих экосистемах абсолютная засуха, соответственно низкая влажность ниже 35% и высокая до +58°С температура. Эфемерная растительность выгорает полностью. Соответственно погибает инвазионное начало личинки, инвазионные личинки, адолескарии. В яйцах погибают зародыши гельминтов, особенно та часть, которая осталась в структуре высохших фекалий и на поверхности почвы без растительности. Инвазионное начало гельминтов сохраняется на степных пастбищах около источников воды, вблизи артезианских скважин, где имеется зеленая растительность. Соответственно летом овцы заражаются гельминтами на этих территориях на водопоях во время дневного отдыха около них.

Анализ показывает, что на степных пастбищах происходит обеднение видового состава и показателей зараженности овец гельминтами по сравнению с ситуацией на низинных увлажненных угодьях, ЭИ с 20,4-78,7%, ИИ 3-2035 экз. до 21,6-43,3%, 2-320 экз. соответственно.

А у основного большинства видов экстенсивность инвазии колеблется 5,3-10,8%, интенсивность инвазии 3-12 экз. Указанное свидетельствует о резком отрицательном влиянии экологии степей на развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде и формирование инвазионного начала на этих биоценозах. Они относительно благоприятны для развития инвазионного начала в биотопах степей весной и в первой половине осени, когда растет пышная эфемерная растительность. Летом на этих экосистемах наблюдается засуха, соответственно низкая влажность ниже 35% и высокая до +58^{0}С температура. Эфемерная растительность выгорает полностью. Соответственно происходит интенсивная санация степных пастбищ от инвазионного начала. В яйцах погибают зародыши гельминтов, особенно та часть, которая осталась в структуре высохших фекалий и на поверхности почвы без растительности. Инвазионное начало гельминтов сохраняется на степных пастбищах около источников воды, вблизи артезианских скважин, где имеется зеленая растительность. Соответственно летом овцы заражаются гельминтами на этих территориях на водопоях во время дневного отдыха около них.

Таким образом, овцы, выпасающиеся на степных пастбищах равнинного пояса, инвазированы 25 видами гельминтов, где доминируют нематоды при общей зараженности овец гельминтами до 85%. Экстенсивность, интенсивность инвазии варьирует 2,0-43,3% и 2-320 экз.

На одно инвазированное животное на степных пастбищах в среднем обнаружено 3±2,73 экз. фасциол, 128,8±4,66 экз. дикроцелий, 8,8±1,76 экз.

Таким образом, овцы, выпасающиеся на степных пастбищах равнинного пояса инвазированы 34 видами гельминтов, где доминируют нематоды при общей зараженности овец гельминтами до 87%. Экстенсивность, интенсивность инвазии варьирует 2,0-42,3% и 2-560 экз.

На одно инвазированное животное на степных пастбищах в среднем обнаружено 3±2,73 экз. фасциол 347±5,19 экз. дикроцелий, 5±1,87 экз. монизий, 2±1,25 экз. тизаниезии, 1±0,57 экз. авителлин, 8±6,15 экз. эхинококковых пузырей, 27±5,58 экз. хабертий, 32±4,43 экз. буностом, 23±2,96 экз. трихостронгилюсов, 43±3,76 экз. нематодир, 305±7,81 экз. гемонхусов, 9±3,84 экз. диктиокаулюсов, 3±2,26 экз. протостронгилид, 9±4,33 экз. гонгилонем, 2±1,17 экз. трихоцефалюсов.

В среднем на одно зараженное животное отмечено 39±3,72 экз. гельминта. Природно-климатические, экологические условия степей крайне неблагоприятны для развития инвазии гельминтов летом и соответственно они заражаются ими в этот период года в меньшей степени. Заражение овец гельминтами на степных пастбищах происходит в основном весной и осенью. Главными отрицательными физическими факторами на степных экосистемах, тормозящими развитие и формирование инвазии во внешней среде летом, является низкая влажность и высокая температура воздуха.

IV. 1.3. Фауна гельминтов овец на полупустынных угодьях равнинного пояса

Полупустынные пастбища расположены на северо-западе равнинного пояса, на Аграханском полуострове и в окрестностях знаменитого бархана Сари-Хум в 10 км от г. Махачкала. На этих угодьях выпасают около 80 тысяч овец, 28 тысяч крупного рогатого скота и 500 лошадей. Большая часть поголовья выпасают на полупустынных угодьях стационарно - пастбищным способом и около одной трети овец по отгонно–пастбищной системе.

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах представлена в материалах таблицы 6.

мониезий, 4,5±1,22 экз. эхинококковых пузырей, 22,3±1,16 экз. хабертий, 44,3±1,132 экз. буностом, 12,6±1,17 экз. трихостронгилюсов, 11,6±1,21 экз. нематодир, 89,9±2,76 экз. гемонхусов, 9,9±1,18 экз. диктиокаулюсов, 6,5±1,17 экз. протостронгилид, 9,8±1,19 экз. гонгилонем, 5,4±1,12 экз. трихоцефалюсов.

В среднем на одно зараженное животное отмечено 29,8±1,83 экз. гельминта. Экология степей крайне неблагоприятна для развития инвазии гельминтов летом и соответственно они заражаются ими в этот период года в меньшей степени. Заражение овец гельминтами на степных пастбищах происходит в основном весной и осенью. Среди основных отрицательных физических факторов на степных экосистемах, тормозящих развитие и формирование инвазии во внешней среде летом, является низкая влажность и высокая температура воздуха.

4.4. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец на полупустынных пастбищах

Полупустынные пастбища расположены на северо-западе равнинного пояса Чеченской Республики. На их угодьях выпасают около 10 тысяч овец, 3 тысячи крупного рогатого скота и 150 лошадей.

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах представлена в материалах таблицы 7.

Анализ данных таблицы 7 показывает, что овцы на полупустынных угодьях инвазированы 10 видами гельминтов, где также доминируют нематоды – стронгилята пищеварительного тракта 7, при общей зараженности овец до 40,0%. В целом показатели экстенсивности, интенсивности инвазии овец гельминтами низкие. ЭИ 9,0-11,1%, ИИ 3,5-26,6 экз./гол. отмечены D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, H. contortus, N. spathiger. Причем, интенсивность инвазии 38 экз.

Таким образом, овцы, выпасающиеся на степных пастбищах равнинного пояса инвазированы 34 видами гельминтов, где доминируют нематоды при общей зараженности овец гельминтами до 87%. Экстенсивность, интенсивность инвазии варьирует 2,0-42,3% и 2-560 экз.

На одно инвазированное животное на степных пастбищах в среднем обнаружено 3±2,73 экз. фасциол 347±5,19 экз. дикроцелий, 5±1,87 экз. монизий, 2±1,25 экз. тизаниезий, 1±0,57 экз. авителлин, 8±6,15 экз. эхинококковых пузырей, 27±5,58 экз. хабертий, 32±4,43 экз. буностом, 23±2,96 экз. трихостронгилюсов, 43±3,76 экз. нематодир, 305±7,81 экз. гемонхусов, 9±3,84 экз. диктиокаулюсов, 3±2,26 экз. протостронгилид, 9±4,33 экз. гонгилонем, 2±1,17 экз. трихоцефалюсов.

В среднем на одно зараженное животное отмечено 39±3,72 экз. гельминта. Природно-климатические, экологические условия степей крайне неблагоприятны для развития инвазии гельминтов летом и соответственно они заражаются ими в этот период года в меньшей степени. Заражение овец гельминтами на степных пастбищах происходит в основном весной и осенью. Главными отрицательными физическими факторами на степных экосистемах, тормозящими развитие и формирование инвазии во внешней среде летом, является низкая влажность и высокая температура воздуха.

IV. 1.3. Фауна гельминтов овец на полупустынных угодьях равнинного пояса

Полупустынные пастбища расположены на северо-западе равнинного пояса, на Аграханском полуострове и в окрестностях знаменитого бархана Сари-Хум в 10 км от г. Махачкала. На этих угодьях выпасают около 80 тысяч овец, 28 тысяч крупного рогатого скота и 500 лошадей. Большая часть поголовья выпасают на полупустынных угодьях стационарно - пастбищным способом и около одной трети овец по отгонно–пастбищной системе.

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах представлена в материалах таблицы 6.

мониезий, 4,5±1,22 экз. эхинококковых пузырей, 22,3±1,16 экз. хабертий, 44,3±1,132 экз. буностом, 12,6±1,17 экз. трихостронгилюсов, 11,6±1,21 экз. нематодир, 89,9±2,76 экз. гемонхусов, 9,9±1,18 экз. диктиокаулюсов, 6,5±1,17 экз. протостронгилид, 9,8±1,19 экз. гонгилонем, 5,4±1,12 экз. трихоцефалюсов.

В среднем на одно зараженное животное отмечено 29,8±1,83 экз. гельминта. Экология степей крайне неблагоприятна для развития инвазии гельминтов летом и соответственно они заражаются ими в этот период года в меньшей степени. Заражение овец гельминтами на степных пастбищах происходит в основном весной и осенью. Среди основных отрицательных физических факторов на степных экосистемах, тормозящих развитие и формирование инвазии во внешней среде летом, является низкая влажность и высокая температура воздуха.

4.4. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец на полупустынных пастбищах

Полупустынные пастбища расположены на северо-западе равнинного пояса Чеченской Республики. На их угодьях выпасают около 10 тысяч овец, 3 тысячи крупного рогатого скота и 150 лошадей.

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах представлена в материалах таблицы 7.

Анализ данных таблицы 7 показывает, что овцы на полупустынных угодьях инвазированы 10 видами гельминтов, где также доминируют нематоды – стронгилята пищеварительного тракта 7, при общей зараженности овец до 40,0%. В целом показатели экстенсивности интенсивности инвазии овец гельминтами низкие. ЭИ 9,0-11,1%, ИИ 3,5-26,6 экз./гол. отмечены D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, H. contortus, N. spathiger. Причем, интенсивность инвазии 38 экз.

Анализ данных таблицы 6 показывают, что овцы на полупустынных угодьях инвазированы 13 видами гельминтов, где также доминируют нематоды 10, в том числе стронгилята пищеварительного тракта 9, при общей зараженности овец до 42,0%. По частоте встречаемости и показателям зараженности в фауне гельминтов овец доминируют D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, N.filicollis, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 6,3-10,6%, ИИ 3-37 экз. Причем интенсивность инвазии 37 экз. зарегистрирован один раз D.lanceatum, 19 экз. также один раз H.contortus. В основном интенсивность инвазии не превышает 12 экз.

Таблица 6

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец - 300		
		заражено		Интенсивность инвазии
		Число	%	
1	2	3	4	5
1.	D.lanceatum	30	10,0	26±3,72
2.	E.granulosus	28	9,3	3,5±2,63
3.	C.tenuicollis	20	6,6	4±2,37
4.	Ch.ovina	10	3,3	5±3,41
5.	B.trigonocephalum	32	10,6	8±4,27
6.	T.axei	21	7,0	8±4,17
7.	T.vitrinus	8	2,6	3±2,87
8.	O.ostertagi	7	2,3	3±2,16
9.	C.oncophara	6	2,0	4±2,38
10.	H.contortus	30	10,0	14±3,96
11.	N.filicollis	19	6,3	5±3,53
12.	N.spathiger	28	9,3	9±4,63
13.	G.pulchrum	18	6,0	3±2,38

Таким образом, анализ показывает резкое обеднение видового состава гельминтов овец на полупустынных пастбищах и более низкие показатели экстенсивности и интенсивности инвазии (13 видов, 2,0-10,0% и 2-37 экз.), при общей зараженности 42,0%, что связано с отрицательным влиянием на развитие и формирование инвазионного начала гельминтов в биотопах этих экосистем, особенно летом.

зарегистрирована один раз D. lanceatum, 20 экз. также один раз H. contortus. в основном интенсивность инвазии не превышает 13 экз./гол.

Таблица 7

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец – 1800		
		Заражено		ИИ, M±m
		число	%	экз./гол.
1	D. lanceatum	20	10,0	26,6±1,32
2	E. granulosus	18	9,0	3,5±1,18
3	C. tenuicollis	10	5,0	4,4±1,19
4	Ch. ovina	10	5,0	6,5±1,29
5	B. trigonocephalum	22	11,0	8,8±1,32
6	T. axei	18	9,0	9,8±1,17
7	T. vitrinus	8	4,0	3,5±1,18
8	C. oncophora	3	1,5	4,4±1,19
9	H. contortus	20	10,0	14,4±1,46
10	N. spathiger	18	9,0	8,9±1,31

Таким образом, на полупустынных пастбищах отмечается резкое обеднение видового состава гельминтов овец и более низкие показатели экстенсивности и интенсивности инвазии (10 видов, 1,5-10,0% и 2-38 экз.), при общей зараженности 40,0%, что связано с отрицательным влияние экологии полупустынь на развитие и формирование инвазионного начала гельминтов, особенно летом.

На полупустынных пастбищах равнинного пояса на одно инвазионное гельминтами животное в среднем зарегистрировано 26,6±1,72 экз./гол.

D. lanceatum, 3±1,18 экз./гол. эхинококковых пузырей, 6,5±1,29 экз./гол. хабертий, 8,8±1,32 экз./гол. буностом, 6,3±1,24 экз./гол. трихостронгилид, 14,4±1,46 экз./гол. гемонхусов, 8,9±1,31 экз./гол. нематодир.

В среднем одна инвазированная овца заражена около 10,0±1,39 экз./гол. гельминтами. Развитие инвазии гельминтов на

Анализ данных таблицы 6 показывают, что овцы на полупустынных угодьях инвазированы 13 видами гельминтов, где также доминируют нематоды 10, в том числе стронгилята пищеварительного тракта 9, при общей зараженности овец до 42,0%. По частоте встречаемости и показателям зараженности в фауне гельминтов овец доминируют D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, N.filicollis, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 6,3-10,6%, ИИ 3-37 экз. Причем интенсивность инвазии 37 экз. зарегистрирован один раз D.lanceatum, 19 экз. также один раз H.contortus. В основном интенсивность инвазии не превышает 12 экз.

Таблица 6

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец - 300		
		заражено		Интенсивность инвазии
		Число	%	
1	2	3	4	5
1.	D.lanceatum	30	10,0	26±3,72
2.	E.granulosus	28	9,3	3,5±2,63
3.	C.tenuicollis	20	6,6	4±2,37
4.	Ch.ovina	10	3,3	5±3,41
5.	B.trigonocephalum	32	10,6	8±4,27
6.	T.axei	21	7,0	8±4,17
7.	T.vitrinus	8	2,6	3±2,87
8.	O.ostertagi	7	2,3	3±2,16
9.	C.oncophara	6	2,0	4±2,38
10.	H.contortus	30	10,0	14±3,96
11.	N.filicollis	19	6,3	5±3,53
12.	N.spathiger	28	9,3	9±4,63
13.	G.pulchrum.	18	6,0	3±2,38

Таким образом, анализ показывает резкое обеднение видового состава гельминтов овец на полупустынных пастбищах и более низкие показатели экстенсивности и интенсивности инвазии (13 видов, 2,0-10,0% и 2-37 экз.), при общей зараженности 42,0%, что связано с отрицательным влиянием на развитие и формирование инвазионного начала гельминтов в биотопах этих экосистем, особенно летом.

зарегистрирована один раз D. lanceatum, 20 экз. также один раз H. contortus. в основном интенсивность инвазии не превышает 13 экз./гол.

Таблица 7

Зараженность овец гельминтами на полупустынных пастбищах

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец – 1800		
		Заражено		ИИ, M±m
		число	%	экз./гол.
1	D. lanceatum	20	10,0	26,6±1,32
2	E. granulosus	18	9,0	3,5±1,18
3	C. tenuicollis	10	5,0	4,4±1,19
4	Ch. ovina	10	5,0	6,5±1,29
5	B. trigonocephalum	22	11,0	8,8±1,32
6	T. axei	18	9,0	9,8±1,17
7	T. vitrinus	8	4,0	3,5±1,18
8	C. oncophora	3	1,5	4,4±1,19
9	H. contortus	20	10,0	14,4±1,46
10	N. spathiger	18	9,0	8,9±1,31

Таким образом, на полупустынных пастбищах отмечается резкое обеднение видового состава гельминтов овец и более низкие показатели экстенсивности и интенсивности инвазии (10 видов, 1,5-10,0% и 2-38 экз.), при общей зараженности 40,0%, что связано с отрицательным влияние экологии полупустынь на развитие и формирование инвазионного начала гельминтов, особенно летом.

На полупустынных пастбищах равнинного пояса на одно инвазионное гельминтами животное в среднем зарегистрировано 26,6±1,72 экз./гол.

D. lanceatum, 3±1,18 экз./гол. эхинококковых пузырей, 6,5±1,29 экз./гол. хабертий, 8,8±1,32 экз./гол. буностом, 6,3±1,24 экз./гол. трихостронгилид, 14,4±1,46 экз./гол. гемонхусов, 8,9±1,31 экз./гол. нематодир.

В среднем одна инвазированная овца заражена около 10,0±1,39 экз./гол. гельминтами. Развитие инвазии гельминтов на

На полупустынных пастбищах равнинного пояса на одно инвазированное гельминтами животное в среднем зарегистрировано 72±8,43 экз. D.lanceatum, 2±1,92 экз. аноплоцефалят, 3±2,78 экз. эхинококковых пузырей, 3±4,21 экз. хабертий, 7±2,75 экз. буностом, 5±4,17 экз. трихостронгилид, 17±6,16 экз. гемонхусов, 4±3,68 экз. нематодир, по 1±0,38 экз. диктиокаулюсов и протостронгилид, 2±1,96 экз. гонгилонем.

В среднем одна инвазированная овца заражена около 11±2,27 экз. гельминтами. Развитие инвазии гельминтов на полупустынных угодьях происходит только весной и осенью и всегда около источников водопоев для скота, так как на других их участках, чрезвычайно низка влажность и чрезмерно высока температура песка до +60°С и воздуха до +55°С. Соответственно овцы заражаются гельминтами вблизи источников водопоя.

IV. 1.4. Фауна гельминтов овец на солончаковых пастбищах

Солончаковые угодья расположены на территории равнинного пояса вдоль побережья Среднего и Северного Каспия на западе от берега на глубине до 70 км. На солончаковых пастбищах выпасают до 200 тысяч овец, 50 тысяч крупного рогатого скота, 5 тысяч буйволов и 700 лошадей.

Зараженность овец гельминтами на солончаковых пастбищах представлена в материалах таблицы 7.

Анализ данных таблицы 7 показывает, что овцы на солончаковых угодьях заражены 26 видами гельминтов, в том числе трематод 5, цестод 4, нематод 17, из которых 12 стронгилята пищеварительного тракта, при общей инвазированности до 60,0%. Зараженность овец гельминтами на этих угодьях низкая, ЭИ 2,0-20,0%, ИИ 2-28 экз. Максимальные критерии интенсивности инвазии 28 экз. отмечены один D.lanceatum, 20 экз. также N.spathiger. В остальных регистрациях отмечены интенсивность инвазии 2-18 экз. Экстенсивность инвазии 13,3-20,0% отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, при интенсивности инвазии 2-28 экз.

4.5. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец на солончаковых пастбищах

Солончаковые угодья расположены на Северо-западе равнинного пояса, выпасают до 2000 овец, 1500 крупного рогатого скота и 200 лошадей.

Зараженность овец гельминтами на солончаковых пастбищах представлена в материалах таблицы 8.

Анализ таблицы 8 показывает, что овцы на солончаковых угодьях заражены 21 видом гельминтов, из которых 13 стронгилята пищеварительного тракта, при общей инвазированности до 80,0%. Зараженность овец гельминтами на этих угодьях низкая, экстенсивность инвазии 3,5-26,5%, интенсивность инвазии 3,3-29,6 экз./гол. Максимальные критерии интенсивности инвазии 128 экз. отмечены один раз D. lanceatum, 120 экз. также H. contortus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger.

В остальных регистрациях отмечены интенсивность инвазии 2-46 экз.

Экстенсивность инвазии 10,0-26,5%, интенсивность инвазии 5,8-29,3 экз./гол. отмечены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, H. contortus, T. axei, T. vitrinus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, при интенсивности инвазии 5,8-29,3 экз./гол.

На полупустынных пастбищах равнинного пояса на одно инвазированное гельминтами животное в среднем зарегистрировано 72±8,43 экз. D.lanceatum, 2±1,92 экз. аноплоцефалят, 3±2,78 экз. эхинококковых пузырей, 3±4,21 экз. хабертий, 7±2,75 экз. буностом, 5±4,17 экз. трихостронгилид, 17±6,16 экз. гемонхусов, 4±3,68 экз. нематодир, по 1±0,38 экз. диктиокаулюсов и протостронгилид, 2±1,96 экз. гонгилонем.

В среднем одна инвазированная овца заражена около 11±2,27 экз. гельминтами. Развитие инвазии гельминтов на полупустынных угодьях происходит только весной и осенью и всегда около источников водопоев для скота, так как на других их участках, чрезвычайно низка влажность и чрезмерно высока температура песка до +60°С и воздуха до +55°С. Соответственно овцы заражаются гельминтами вблизи источников водопоя.

IV. 1.4. Фауна гельминтов овец на солончаковых пастбищах

Солончаковые угодья расположены на территории равнинного пояса вдоль побережья Среднего и Северного Каспия на запале от берега на глубине до 70 км. На солончаковых пастбищах выпасают до 200 тысяч овец, 50 тысяч крупного рогатого скота, 5 тысяч буйволов и 700 лошадей.

Зараженность овец гельминтами на солончаковых пастбищах представлена в материалах таблицы 7.

Анализ данных таблицы 7 показывает, что овцы на солончаковых угодьях заражены 26 видами гельминтов, в том числе трематод 5, цестод 4, нематод 17, из которых 12 стронгилята пищеварительного тракта, при общей инвазированности до 60,0%. Зараженность овец гельминтами на этих угодьях низкая, ЭИ 2,0-20,0%, ИИ 2-28 экз. Максимальные критерии интенсивности инвазии 28 экз. отмечены один D.lanceatum, 20 экз. также N.spathiger. В остальных регистрациях отмечены интенсивность инвазии 2-18 экз. Экстенсивность инвазии 13,3-20,0% отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, при интенсивности инвазии 2-28 экз.

Таблица 8

Зараженность овец гельминтами на солончаковых пастбищах

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец – 200		
		Заражено		ИИ, M±m
		число	%	экз./гол.
1	F. hepatica	11	5,5	5,4±1,37
2	F. gigantica	12	6,0	6,5±1,42
3	D. lanceatum	39	19,5	22,2±,87
4	P. cervi	5	2,5	5,5±1,92
5	M. expansa	53	26,5	5,6±1,89
6	M. benedeni	34	17,0	3,4±1,58
7	E. granulosus	40	20,0	5,8±1,26
8	C. tenuicollis	35	17,5	2,4±1,46
9	Ch. ovina	38	19,0	11,9±1,38
10	B. trigonocephalum	55	27,5	24,2±1,184
11	T. axei	52	26,0	13,8±1,25
12	T. capricola	8	4,0	3,5±1,74
13	T. vitrinus	50	25,0	19,4±1,79
14	C. oncophora	7	3,5	3,3±1,51
15	H. contortus	36	16,0	29,3±1,86
16	N. filicollis	35	17,5	10,6±1,77
17	N. spathiger	53	25,5	16,5±1,84
18	D. filaria	20	10,0	10,6±1,32
19	P. kochi	8	4,0	6,5±1,16
20	C. nigrescens	7	3,5	5,4±1,42
21	G. pulchrum	16	8,0	6,5±1,43

В целом при богатом разнообразии видов (21) показатели экстенсивности и интенсивности инвазии низкие. Указанное связано с отрицательным влиянием химизма солончаков на развитие инвазии гельминтов во внешней среде.

Таким образом, на солончаковых пастбищах овцы инвазированы 21 видом гельминтов, в целом типичными для равнинного пояса, но с низкими значениями экстенсивности 4,0-26,5% и интенсивности инвазии 3,3-29,6 экз./гол.

Одна овца в среднем инвазирована на солончаковых угодьях 23,5±2,39 экз./гол.

территории Прикаспийской низменности, вероятно большое влияние имеет pH среды, характерные для солончаков.

Таким образом, на солончаковых пастбищах овцы инвазированы 26 видами гельминтов, в целом типичными для равнинного пояса, но с низкими значениями экстенсивности 2,0-20,0% и интенсивности инвазии 2-28 экз.

На солончаковых угодьях равнинного пояса в среднем у одного зараженного животного регистрировали 3±2,83 экз. фасциол, 19±2,36 экз. дикроцелий, 4±3,56 экз. аноплоцефалят, 3±1,88 экз. эхинококковых пузырей, 8±1,17 экз. хабертий, 11±7,16 экз. буностом, 9±8,37 экз. трихостронгилюсов, 15±5,69 экз. нематодир, 21±6, 38 экз. гемонхусов, 4±3,19 экз. диктиокаулюсов, 2±2,23 экз. протостронгилюсов, 3±2,84 экз. гонгилонем, 2±1,92 экз. трихоцефалюсов.

Одна овца в среднем инвазирована на солончаковых угодьях 23±5,39 экз. гельминта.

Анализируя зараженность овец гельминтами на разных ландшафтных, экологических территориях равнинного пояса следует отметить значительную разницу в количественных и качественных показателях их инвазированности. Богатым числом видов и показателями зараженности отличаются овцы, выпасающиеся на переувлажненных пастбищах равнинного пояса, 51, ЭИ 0,4-78,6%, ИИ 1-13065 экз. В фауне гельминтов овец доминируют F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 15,0-78,0%, ИИ 15-13065 экз., при общей зараженности овец 94,5%. На степных пастбищах овцы инвазированы 34 видами, при общей зараженности их 87,0%, отдельными видами 2,0-42,3%, при интенсивности 2-560 экз., где доминируют D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 20,3-42,3%, ИИ 2-560 экз. На полупустынных угодьях резко ограничена количественно и качественно фауна гельминтов – 13 видов, общая зараженность 42,0%, ЭИ 2,0-10,6%, ИИ 2-37 экз.

Особенностью эксплуатации лесокустарниковых пастбищ является то, что они используются под выпас скота рано весной, так как на них зеленая масса появляется раньше, чем на других пастбищах и поздней осенью, когда иксодовые клещи переходят в состояние зимнего покоя, поэтому на этих угодьях численность популяции гельминтов во внешней среде и в организме овец невысокая. Хотя следует отметить, что на лесокустарниковых угодьях температурно-влажностные условия чрезвычайно благоприятны для развития инвазии стронгилят пищеварительного тракта.

Таким образом, на лесокустарниковых угодьях равнинного пояса овцы заражены 32 видами гельминтов с низкими показателями экстенсивности и интенсивности инвазии, при достаточно позитивных условиях экологии для развития инвазионного начала в биотопах.

Анализируя зараженность овец гельминтами на разных ландшафтных, экологических территориях равнинного пояса Чеченской Республики следует отметить значительную разницу в количественных и качественных показателях их инвазированности. Богатым числом видов и показателями зараженности отличаются овцы, выпасающиеся на низинных увлажненных пастбищах равнинного пояса, 45, ЭИ 1,7-78,7%, ИИ 4,2-2035 экз. В фауне гельминтов овец доминируют F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, E. granulosus, C. tenuicollis, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 20,4-78,7%, ИИ 11,3-2035 экз./гол., при общей зараженности овец 96,0%. На степных пастбищах овцы инвазированы 24 видами, при общей зараженности их 85,0%, отдельными видами 4,0-43,3%, при интенсивности 3,3-128,8 экз./гол., где доминируют D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 21,6-43,3%, ИИ 3,3-128,8 экз./гол.

территории Прикаспийской низменности, вероятно большое влияние имеет pH среды, характерные для солончаков.

Таким образом, на солончаковых пастбищах овцы инвазированы 26 видами гельминтов, в целом типичными для равнинного пояса, но с низкими значениями экстенсивности 2,0-20,0% и интенсивности инвазии 2-28 экз.

На солончаковых угодьях равнинного пояса в среднем у одного зараженного животного регистрировали 3±2,83 экз. фасциол, 19±2,36 экз. дикроцелий, 4±3,56 экз. аноплоцефалят, 3±1,88 экз. эхинококковых пузырей, 8±1,17 экз. хабертий, 11±7,16 экз. буностом, 9±8,37 экз. трихостронгилюсов, 15±5,69 экз. нематодир, 21±6, 38 экз. гемонхусов, 4±3,19 экз. диктиокаулюсов, 2±2,23 экз. протостронгилюсов, 3±2,84 экз. гонгилонем, 2±1,92 экз. трихоцефалюсов.

Одна овца в среднем инвазирована на солончаковых угодьях 23±5,39 экз. гельминта.

Анализируя зараженность овец гельминтами на разных ландшафтных, экологических территориях равнинного пояса следует отметить значительную разницу в количественных и качественных показателях их инвазированности. Богатым числом видов и показателями зараженности отличаются овцы, выпасающиеся на переувлажненных пастбищах равнинного пояса, 51, ЭИ 0,4-78,6%, ИИ 1-13065 экз. В фауне гельминтов овец доминируют F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 15,0-78,0%, ИИ 15-13065 экз., при общей зараженности овец 94,5%. На степных пастбищах овцы инвазированы 34 видами, при общей зараженности их 87,0%, отдельными видами 2,0-42,3%, при интенсивности 2-560 экз., где доминируют D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 20,3-42,3%, ИИ 2-560 экз. На полупустынных угодьях резко ограничена количественно и качественно фауна гельминтов – 13 видов, общая зараженность 42,0%, ЭИ 2,0-10,6%, ИИ 2-37 экз.

На полупустынных угодьях резко ограничена количественно и качественно видовой состав гельминтов, всего 10 видов, общая зараженность 40,0%, ЭИ 1,5-11,0%, ИИ 3,5-26,6 экз./гол. Чаще регистрируются D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, H. contortus, ЭИ 9,0-11,0%, ИИ 3,5-26,6 экз./гол. на солончаковых пастбищах овцы заражены 21 видом гельминтов, при общей зараженности их 80,0%, ЭИ 2,5-26,5%, ИИ 3,3-29,3 экз./гол. Относительно интенсивно овцы заражены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, T. vitrinus, N. spathiger, N. filicollis, ЭИ 10,0-26,5%, ИИ 2,4-29,3 экз./гол. на лесокустарниковых угодьях овцы заражены 32 видами гельминтов, при общей зараженности их 69,0%, ИИ 1-118,5 экз./гол. ЭИ и ИИ 10,0-57,3% и 5,3-118,5экз./гол. отмечены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, O. ostertagi, C. oncophora, H. contortus, N. filicollis, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger, D. filaria.

4.7. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец в предгорном поясе

В предгорном поясе выпасают до 9000 овец. Зараженность овец гельминтами на пастбищах предгорного пояса представлена в материалах таблицы 10.

Данные таблицы 10 показывают, что в предгорном поясе овцы заражены 42 видом гельминтов, где доминируют стронгилята пищеварительного тракта 23. Общая зараженность овец гельминтами биоценозах предгорного пояса достигает 90,0%, при интенсивности инвазии 1-1840 экз.

Чаще регистрируется D.lanceatum, B.trigonocephalum, H.contortus, ЭИ 10,0-10,6%, ИИ 5-37 экз. На солончаковых пастбищах общая зараженность овец гельминтами 60,0%, всего 26 видов, ЭИ 2,0-20,0%, ИИ 2-28 экз. Относительно интенсивно овцы заражены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, ЭИ 13,3-20,0%, ИИ 2-28 экз.

IV. 2. Фауна гельминтов овец в предгорном поясе Дагестана

В предгорном поясе выпасают до 600 тысяч овец, в том числе 550 тысяч по отгонно – пастбищной системе.

Зараженность овец гельминтами на пастбищах предгорного пояса представлена в материалах таблицы 8.

Данные таблицы 8 показывают, что в предгорном поясе овцы заражены 51 видом гельминтов, в том числе 5 трематод, 7 цестод и 39 нематод, где также доминируют стронгилята пищеварительного тракта 30. Общая зараженность овец гельминтами биоценозах предгорного пояса достигает 91,3%, при интенсивности инвазии 1-7640 экз. Инвазированность овец отдельными видами варьирует, ЭИ 1,2-84,1%, ИИ 1-7640 экз. В фауне гельминтов овец в предгорном поясе доминируют F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, D.filaria, Эи 24,9-84,1%, ИИ 3-7640 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 7640 экз. обнаружен один раз D.lanceatum, 1000 экз. и более 12 раз D.lanceatum, H.contortus 43 раза, 500 экз. и более 8 раз D.lanceatum и 5 раз T.axei, 11 раз H.contortus, 100 экз. и более D.lanceatum 520 раз, Ch.ovina 113 раз, B.trigonocephalum 110 раз, T.axei 108 раз, T.vitrinus 26 раз, H.contortus 59 раз. В остальных зарегистрированы максимальные значения интенсивности инвазии менее 50 экз.

Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе F.gigantica, P.cervi, C.calicophorum, C.cerebralis, Oe.radiatum, Oe.venulosum, Oe.columbianum, O.antipini, O.trifurcata, M.daghestanica, M.marshalli, M.schikobalovi, N.dogeli,

Инвазированность овец отдельными видами варьирует, ЭИ 0,2-80,4%, ИИ 1-1840 экз. (1-184,5 экз./гол.). В фауне гельминтов овец в предгорном поясе доминируют F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. helvetianus, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 10,1-80,4%, ИИ 1-184,5 экз./гол.

Максимальные значения интенсивности инвазии 1822 экз. обнаружено 1 раз D. lanceatum, 1000 экз. и более 10 раз D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 500 экз. и более 12 раз D. lanceatum и 5 раз T. axei, 9 раз H. contortus, 100 экз. и более D. lanceatum 120 раз, Ch. ovina 43 раза, B. trigonocephalum 60 раз, T. axei 48 раз, T. vitrinus 16 раз, H. contortus 29 раз. В остальных случаях зарегистрированы максимальные значения интенсивности инвазии до 50 экз.

Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе C. cerebralis, B. phlebotomum, Oe.columbianum, O. antipini, O.trifurcata, O. circumcincta, O. occidentalis, C. punctata, N. abnormalis, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens,
M. capillaris, S. labiato-papillosa, ЭИ 0,2-7,5%, ИИ 1-12,9 экз./гол.

Следует отметить, что овцы в предгорном поясе заражены большинством видов гельминтов, обнаруженных в равнинном поясе, но здесь отмечается резкое снижение показателей экстенсивности и интенсивности инвазии, соответственно до 10,0% и 16,0%.

Таким образом, овцы инвазированы в предгорном поясе 42 видом гельминтов, фауной типичной для биоценозов юго-востока Северного Кавказа [29] с тенденцией снижения показателей экстенсивности и интенсивности инвазии. Экология большинства биотопов предгорного пояса в целом благоприятна для развития инвазии гельминтов до 180 дней в году.

Чаще регистрируется D.lanceatum, B.trigonocephalum, H.contortus, ЭИ 10,0-10,6%, ИИ 5-37 экз. На солончаковых пастбищах общая зараженность овец гельминтами 60,0%, всего 26 видов, ЭИ 2,0-20,0%, ИИ 2-28 экз. Относительно интенсивно овцы заражены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, ЭИ 13,3-20,0%, ИИ 2-28 экз.

IV. 2. Фауна гельминтов овец в предгорном поясе Дагестана

В предгорном поясе выпасают до 600 тысяч овец, в том числе 550 тысяч по отгонно – пастбищной системе.

Зараженность овец гельминтами на пастбищах предгорного пояса представлена в материалах таблицы 8.

Данные таблицы 8 показывают, что в предгорном поясе овцы заражены 51 видом гельминтов, в том числе 5 трематод, 7 цестод и 39 нематод, где также доминируют стронгилята пищеварительного тракта 30. Общая зараженность овец гельминтами биоценозах предгорного пояса достигает 91,3%, при интенсивности инвазии 1-7640 экз. Инвазированность овец отдельными видами варьирует, ЭИ 1,2-84,1%, ИИ 1-7640 экз. В фауне гельминтов овец в предгорном поясе доминируют F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, D.filaria, Эи 24,9-84,1%, ИИ 3-7640 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 7640 экз. обнаружен один раз D.lanceatum, 1000 экз. и более 12 раз D.lanceatum, H.contortus 43 раза, 500 экз. и более 8 раз D.lanceatum и 5 раз T.axei, 11 раз H.contortus, 100 экз. и более D.lanceatum 520 раз, Ch.ovina 113 раз, B.trigonocephalum 110 раз, T.axei 108 раз, T.vitrinus 26 раз, H.contortus 59 раз. В остальных зарегистрированы максимальные значения интенсивности инвазии менее 50 экз.

Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе F.gigantica, P.cervi, C.calicophorum, C.cerebralis, Oe.radiatum, Oe.venulosum, Oe.columbianum, O.antipini, O.trifurcata, M.daghestanica, M.marshalli, M.schikobalovi, N.dogeli,

Инвазированность овец отдельными видами варьирует, ЭИ 0,2-80,4%, ИИ 1-1840 экз. (1-184,5 экз./гол.). В фауне гельминтов овец в предгорном поясе доминируют F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. helvetianus, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 10,1-80,4%, ИИ 1-184,5 экз./гол.

Максимальные значения интенсивности инвазии 1822 экз. обнаружено 1 раз D. lanceatum, 1000 экз. и более 10 раз D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 500 экз. и более 12 раз D. lanceatum и 5 раз T. axei, 9 раз H. contortus, 100 экз. и более D. lanceatum 120 раз, Ch. ovina 43 раза, B. trigonocephalum 60 раз, T. axei 48 раз, T. vitrinus 16 раз, H. contortus 29 раз. В остальных случаях зарегистрированы максимальные значения интенсивности инвазии до 50 экз.

Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе C. cerebralis, B. phlebotomum, Oe.columbianum, O. antipini, O.trifurcata, O. circumcincta, O. occidentalis, C. punctata, N. abnormalis, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens,
M. capillaris, S. labiato-papillosa, ЭИ 0,2-7,5%, ИИ 1-12,9 экз./гол.

Следует отметить, что овцы в предгорном поясе заражены большинством видов гельминтов, обнаруженных в равнинном поясе, но здесь отмечается резкое снижение показателей экстенсивности и интенсивности инвазии, соответственно до 10,0% и 16,0%.

Таким образом, овцы инвазированы в предгорном поясе 42 видом гельминтов, фауной типичной для биоценозов юго-востока Северного Кавказа [29] с тенденцией снижения показателей экстенсивности и интенсивности инвазии. Экология большинства биотопов предгорного пояса в целом благоприятна для развития инвазии гельминтов до 180 дней в году.

32.	M.daghestanica	32	2,1	7±5,51
33.	M.marshalli	45	3,0	6±2,83
34.	M.schikobalovi	18	1,2	4±2,17
35.	H.contortus	500	33,3	969±2,45
36.	N.filicollis	320	21,3	19±3,38
37.	N.helvetianus	272	18,1	16±2,27
38.	N.oiratianus	132	8,8	9±4,38
39.	N.abnormalis	119	7,8	5±3,41
40.	N.spathiger	560	37,3	34±4,93
41.	N.dogeli	40	2,6	4±2,26
42.	N.andreevi	36	2,4	5±6,16
43.	D.filaria	414	30,8	29±4,67
44.	P.kochi	108	7,2	12±4,73
45.	P.hobmaieri	96	6,4	5±1,91
46.	C.nigrescens	92	6,1	7±2,83
47.	M.capillaris	111	7,4	3,5±2,16
48.	G.pulchrum	332	22,1	15±2,67
49.	S.labiato-papillosa	43	2,8	2±1,13
50.	T.ovis	160	10,6	8±4,22
51.	T.skrjabini	121	8,0	12±4,49

Следует отметить, что овцы в предгорном поясе заражены почти всеми видами гельминтов, обнаруженные в равнинном поясе, за исключением Ostertagia leptospicularis, но здесь отмечается резкое снижение показателей экстенсивности и интенсивности инвазии, соответственно до 20,0%, 40,0%.

Среди овец, постоянно выпасающихся в предгорном поясе не зарегистрированы F.gigantica, P.cervi, C.calicophorum, S.labiato-papillosa. Эти виды гельминтов обнаружены только среди овец отгонно – пастбищного содержания, что свидетельствует о не типичности их для экосистем предгорного пояса.

Таким образом, овцы инвазированы в предгорном поясе 51 видом гельминтов, фауной типичной в целом для биоценозов равнинного пояса, с тенденцией снижения показателей экстенсивности и интенсивности инвазии. Природно-климатические факторы предгорного пояса в целом благоприятны для развития инвазии гельминтов до 200 дней в году.

У овец, выпасающихся на предгорных пастбищах в среднем на одно животное приходится 13±7,15 экз. фасциол, 745±9,31 экз. дикроцелий, 6 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

101 / 267 54%

4.8. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец в горах на 1000 м н.у.м.

На пастбищах гор до 1000 м н.у.м. выпасают до 8000 овец. Горные угодья используются для пастьбы овец до 10 месяцев в году. Зараженность овец гельминтами на горных (1000 м н.у.м.) угодьях представлены в материалах таблицы 11.

Данные таблицы 11 показывают, что в горах на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены 26 видами гельминтов, где доминируют стронгилята пищеварительного тракта – 15. Общая зараженность овец гельминтами в экосистемах гор 1000 м н.у.м составляет 78,0%, при интенсивности инвазии 1-838 экз. (1-94,5 экз./год.). Зараженность отдельными видами колеблется ЭИ 0,3-38,6%, ИИ 1-94,5 экз./год. На этих высотах гор отмечается частичное обеднение видового состава гельминтов в сравнении с равнинным поясом с 45 до 26 и даже предгорном 42-26.

Высокие показатели зараженности овец отмечены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 20,0-38,6%, ИИ 8,5-94,5 экз./гол. максимальные значения интенсивности инвазии 188 экз. зарегистрирован один раз D. lanceatum, 150 экз. 18 раз также D. lanceatum, 100 экз. и более 18 раз. D. lanceatum, 7 раз H. contortus, 50 экз. и более 28 раз D. lanceatum, 23 раза B. trigonocephalum, 19 раз T. axei, 11 раз H. contortus. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии варьируют до 50 экз.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

96 / 309 49%

аноплоцефалят, 12±5,33 экз. эхинококковых пузырей, 63±5,93 экз. хабертий, 79±8,16 экз. буностом, 83±7,76 экз. трихостронгилюсов, 335±4,19 экз. гемонхусов, 80±7,57 экз. нематодир, 16±3,48 экз. диктиокаулюсов, 9±6,29 экз. протостронгилюсов, 9±5,58 экз. гонгилонем, 6±5,49 экз. трихоцефалюсов. На одно животное в среднем регистрируется 78±1,72 экз. гельминта.

IV. 3. Фауна гельминтов овец в горном поясе на 1000 м.н.у.м.

На пастбищах горного пояса до 1000 м.н.у.м. выпасают до 800 тысяч овец, из которых отгонно – пастбищной системе до 7500 тысяч. Около 50 тысяч овец содержат в горном поясе на постоянной основе в стационарно – пастбищной системе.

Зараженность овец гельминтами на горных (до 1000 м.н.у.м.) угодьях представлены в материалах таблицы 9.

Данные таблицы 9 показывает, что в горах на высоте 1000 м.н.у.м. овцы заражены 29 видами гельминтов, в том числе 2 трематод, 5 цестод, 22 нематод, где доминируют стронгилята пищеварительного тракта 15. Общая зараженность овец гельминтами в экосистемах гор 1000 м.н.у.м. составляет 80,0%, при интенсивности инвазии 1-238 экз. Зараженность отдельными видами колеблется ЭИ 0,3-39,3%, ИИ 1-238 экз. Прежде всего, обращает внимание резкое обеднение видового состава гельминтов в сравнении с равнинным поясом с 52 до 29. Высокие показатели зараженности овец отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 20,0-39,3%, ИИ 6-238 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 238 экз. зарегистрирован один раз D.lanceatum, 200 экз. 6 раз также D.lanceatum, 100 экз. и более 8 раз D.lanceatum, 50 экз. и более 23 раза D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии варьирует ниже 50 экз.

Овцы слабо инвазированы в горах на 1000 м.н.у.м. C.cerebralis, Oe.radiatum, M.daghestanica, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.skrjabini, ЭИ 0,3-5,0%, ИИ 1-8 экз.

В среднем на одно инвазированное животное отмечается 27,6±2,37 экз. гельминта.

Таким образом, на высоте 1000 м н.у.м. отмечается резкое снижение количественных и качественных показателей зараженности в сравнении с таковыми равнинного пояса с 76,6% до 38,6% и с 1-2035 экз. до 1-183 экз. Такая закономерность обусловлена резким ограничением положительного потенциала природно-климатических условий этих экосистем для развития инвазии гельминтов во внешней среде.

F. gigantica, P. cervi, C. calicophorum, Th. giardi, A. centripunctata, Oe. columbianum, T. skrjabini, T. colubriformis, виды рода Ostertagia, C. punctata, C. zurnabada, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. abnormalis, N. andreevi, N. dogeli, S. labiato-papillosa не зарегистрированы у овец в условиях гор на высоте 1000 м н.у.м.

4.9. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец в горах на 2000 м н.у.м.

В горах на высоте 2000 м н.у.м. содержат до 8000 овец. Овец выпасают на пастбище с конца мая до ноября.

Данные инвазированности овец гельминтами в горах на 2000 м н.у.м. представлены в материалах таблицы 12.

Анализ данных таблицы 12 показывают, что овцы заражены в горах на высоте 2000 м н.у.м. 18 видами гельминтов, где доминируют стронгилята пищеварительного тракта – 11 (61,1%). Общая зараженность овец гельминтами на этих высотах достигает 56,0%, при интенсивности инвазии 3-83 экз. (2,4-58,6 экз./год.). Зараженность овец отдельными видами варьирует ЭИ 3,0-28,0%, ИИ 2,4-58,6 экз./год.

B.trigonocephalum, 24±2,45 экз. видов р. Trichostrongylus, 12±5,31 экз. видов р. Nematodirus, 12 экз. D.filaria, 6±3,18 экз. видов сем. Protostrongylidae, 7±4,52 экз. G.pulchrum.

В среднем на одно животное отмечается 27±5,77 экз. гельминта.

Таким образом, на высоте 100 м.н.у.м. отмечается резкое снижение количественных и качественных показателей зараженности в сравнении с таковыми равнинного пояса с 78,0% до 39,3% и с 2-13065 экз. до 1-238 экз. Это бесспорно закономерность, которая обусловлена резким ограничением благоприятности природно-климатических условий этих экосистем для развития инвазии гельминтов во внешней среде. F.gigantica, P.cervi, C.calicophorum, Th.giardi, A.centripunctata, Oe.venulosum, Oe.columbianum, T.skrjabini, T.colubriformis, виды рода Ostertagia, C.punctata, C.zurnabada, M.marshalli, M.schikobalovi, N.abnormalis, N.andreevi, N.dogeli, S.labiato-papillosa не рарегистрированы у овец в условиях гор на высоте 1000 м.н.у.м. вообще.

IV. 4. Фауна гельминтов овец в горном поясе на 2000 м.н.у.м.

В горном поясе на высоте 2000 м.н.у.м. содержат до 1 млн. 200 тысяч овец оттонно – пастбищного содержания и около 100 тысяч на постоянной основе в личном подворье. Овец выпасают на пастбище в конце мая. На стационарное содержание переводят в середине или в конце октября.

Данные инвазированности овец гельминтами в горах на 2000 м.н.у.м. представлены в материалах таблицы 10.

Анализ данных таблицы 10 показывает, что овцы заражены в горах на 2000 м.н.у.м. 22 видами гельминтов, в том числе трематод 2, цестод 4, нематод 16, где доминируют стронгилята желудочно-кишечного тракта 10. Общая зараженность овец гельминтами на этих высотах достигает 68,0%, при интенсивности инвазии 3-123 экз. Зараженность овец отдельными видами варьирует ЭИ 3,0-28,0%, ИИ 3-123 экз.

Экстенсивность инвазии 15,0-28,0%, интенсивность инвазии 3-123 экз. отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis,

Таблица 12

Зараженность овец гельминтами в горном поясе на высоте 2000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец – 300		
		Заражено		Интенсивность инвазии M±m экз./гол.
		число	%	
1	F. hepatica	8	2,6	3,5±0,13
2	D. lanceatum	74	28,0	58,6±0,73
3	M. expansa	75	25,3	7,9±0,16
4	M. benedeni	72	24,0	3,4±0,14
5	E. granulosus	51	17,0	4,5±0,16
6	C. tenuicollis	75	15,0	2,5±0,12
7	Ch. ovina	48	16,0	7,9±0,16
8	B. trigonocephalum	81	27,0	6,8±0,14
9	T. axei	45	15,0	12,5±0,74
10	T. vitrinus	39	13,0	8,9±0,19
11	T. capricola	24	8,0	5,7±0,15
12	H. contortus	36	12,0	35,5±0,87
13	N. spathiger	57	19,0	14,5±0,82
14	D. filaria	15	5,0	6,8±0,14
15	P. kochi	9	3,0	3,5±0,13
16	C. nigrescens	12	4,0	2,4±0,11
17	M. capillaris	15	5,0	3,5±0,13
18	G. pulchrum	36	12,0	3,6±0,14

Экстенсивность инвазии 15,0-28,0%, ИИ 2,4-58,6 экз./год. отмечены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии 98 экз. отмечены один раз D. lanceatum, 50 экз. и более 3 раза D. lanceatum, 5 раз H. contortus, 30 экз. и более 12 раз D. lanceatum, 6 раз H. contortus, 3 раза T. axei, 4 раза N. spathiger. В остальных регистрациях обнаружены максимальные критерии интенсивности инвазии менее 30 экз., а большинства видов гельминтов до 20 экз.

интенсивности инвазии 3-123 экз. Зараженность овец отдельными видами варьирует ЭИ 3,0-28,0%, ИИ 3-123 экз.

Экстенсивность инвазии 15,0-28,0%, интенсивность инвазии 3-123 экз. отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis,

Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии 123 экз. отмечены один раз D.lanceatum, 100 экз. и более 3 раза D.lanceatum, 50 экз. и более 19 раз D.lanceatum, 8 раз H.contortus. В остальных регистрациях обнаружены максимальные критерии интенсивности инвазии менее 50 экз., а большинства видов гельминтов ниже 20 экз.

Таблица 10

Зараженность овец гельминтами в горном поясе Дагестана на высоте 2000 м.н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец - 200		
		заражено		Интенсивность инвазии экз./гол.
		Число	%	
1	2	3	4	5
1.	F.hepatica	10	5,0	5±2,83
2.	D.lanceatum	56	28,0	86±3,23
3.	M.expansa	50	25,0	9±7,16
4.	M.benedeni	48	24,0	4±2,37
5.	E.granulosus	34	17,0	5±3,18
6.	C.tenuicollis	30	15,0	5±3,36
7.	Ch.ovina	32	16,0	9±2,46
8.	B.trigonocephalum	54	27,0	8±4,53
9.	T.axei	30	15,0	15±2,63
10.	T.vitrinus	26	13,0	9±4,67
11.	T.capricola	16	8,0	7±2,55
12.	H.contortus	24	12,0	55±6,87
13.	N.filicollis	10	5,0	6±5,82
14.	N.helvetianus	8	4,0	9±3,92
15.	N.oiratianus	10	5,0	6±3,45
16.	N.spathiger	38	19,0	15±2,39
17.	D.filaria	10	5,0	8±1,68
18.	P.kochi	6	3,0	5±6,13

Овцы слабо заражены на высоте 2000 м н.у.м. F. hepatica, T. capricola, D. filaria, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, ЭИ 3,0-8,0%, ИИ 2,4-6,8 экз./гол.

На одно животное в среднем отмечено 13,5±0,65 гельминтов.

Таким образом, на высоте 2000 м н.у.м. отмечается сильное обеднение количественных, качественных параметров зараженности овец гельминтами, 18 вида, ЭИ 3,0-28,0%, ИИ 2,4-58,6 экз./гол., при зараженности 56,0%. Более 26,0% зараженности обнаружены среди взрослого поголовья овец D. lanceatum, B. trigonocephalum, N. spathiger, и среди ягнят M. expansa, M. benedeni.

4.10. Видовой состав возбудителей гельминтозов овец в горах на 3000 м н.у.м.

В горах на высотах 3000 м н.у.м. выпасают до пяти тысяч овец с начала июня до конца сентября.

Зараженность овец гельминтами на 3000 м н.у.м. представлена в материалах таблицы 13.

Данные таблицы 13 показывают, что овцы инвазированы на этих высотах 12 видами гельминтов, из них 7 видов стронгилят желудочно-кишечного тракта. Общая зараженность овец гельминтами в горах на высоте 3000 м н.у.м. 28,0%, при интенсивности инвазии 2-21 экз. (2,3-22,8 экз./гол.). Интенсивность отдельными видами гельминтов варьирует, ЭИ 2,0-14,0%, ИИ 2,3-22,8 экз./гол.

Экстенсивность инвазии 10,0-14,0%, ИИ 2,3-22,8 экз./гол. зарегистрированы D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum. Максимальные критерии интенсивности инвазии 29 и 26 экз. обнаружены по одному разу H. contortus, D. lanceatum, более 20 экз. соответственно 5 и 6 раз, 10 экз. и более 4 раза D. lanceatum, 2 раза

В среднем в горах на высоте 2000 м.н.у.м. овцы заражены 4±2,73 экз. F.hepatica, 39±5,13 экз. дикроцелии, 4±2,33 экз. аноплоцефалятами, 4±1,16 экз. личинками эхинококка, 9±3,39 экз. хабертиями, 8±5,38 экз. буностомами, 11±7,35 экз. трихостронгилюсами, 54±8,14 экз. гемонхусами, 8±6,14 экз. нематодирусами, 8±3,84 экз. диктиокаулюсами, 6±5,11 экз. протостронгилидами, 6±3,15 гонгилонемами 5±1,31 экз. трихоцефалюсами.

На одно животное в среднем отмечено 13±5,45 гельминтов.

Таким образом, на высоте 2000 м.н.у.м. отмечается сильное обеднение количественных, качественных параметров зараженности овец гельминтами, 22 вида, ЭИ 3,0-38,0%, ИИ 3-123 экз., при зараженности до 68,0%. Более 20,0% зараженности обнаружены среди взрослого поголовья овец D.lanceatum и среди ягнят M.expansa, M.benedeni.

IV. 5. Фауна гельминтов овец в горном поясе на 3000 м.н.у.м.

В горах на высотах 3000 м.н.у.м. выпасают до 700 тысяч овец с начала июня до середины сентября из которых 650 тысяч по отгонно – пастбищной системе содержания.

Зараженность овец гельминтами на 3000 м.н.у.м. представлена в материалах таблицы 11.

Данные таблицы 11 показывают, что овцы инвазированы на этих высотах 14 видами гельминтов, в том числе 1 трематода, 4 цестоды, 9 нематод, из них 8 стронгилят желудочно-кишечного тракта. Общая зараженность овец гельминтами в горах на высоте 3000 м.н.у.м. 32,0%, при интенсивности инвазии 2-38 экз. Интенсивность отдельными видами гельминтов варьирует, ЭИ 2,0-14,0%, ИИ 2-38 экз.

Экстенсивность инвазии 10,0-14,0%, интенсивность инвазии 2-38 экз. зарегистрированы D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger, D.filaria. Максимальные критерии интенсивности инвазии 36 и 38 экз. обнаружены по одному разу H.contortus, D.lanceatum, более 20 экз. соответственно 5 и 8 раз, 10 экз. и более три раза

H. contortus и по одному разу B. trigonocephalum, T. axei. В остальных случаях обнаружены максимальные критерии до 10 экз.

Овцы слабо инвазированы на высоте 3000 м н.у.м. T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 3,0-8,0%, ИИ 3,4-13,7 экз.

Таблица 13

Зараженность овец гельминтами в горах на высоте 3000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец – 300		
		Заражено		Интенсивность инвазии M±m экз./гол.
		Число	%	
2	D. lanceatum	28	14,0	22,8±0,52
3	M. expansa	33	11,0	3,4±0,13
4	M. benedeni	30	10,0	2,4±0,12
5	E. granulosus	36	12,0	2,3±0,12
6	C. tenuicollis	21	7,0	3,5±0,13
7	Ch. ovina	24	8,0	4,5±0,14
8	B. trigonocephalum	39	13,0	4,6±1,15
9	T. axei	15	5,0	5,8±0,17
10	T. vitrinus	9	3,0	3,4±0,15
12	H. contortus	24	8,0	13,7±0,93
13	N. spathiger	18	6,0	15,6±0,17
14	D. filaria	10	5,0	4,5±0,14

На одно инвазированное животное на этих высотах обнаружено 9,3±0,37 экз. гельминта.

Таким образом, на высоте 3000 м н.у.м. отмечается значительное обеднение видового состава гельминтов овец и количественных, качественных их параметров (12 видов, ЭИ 2,0-14,0%, ИИ 2-29 экз.), где доминируют D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, E. granulosus.

D.lanceatum, 2 раза H.contortus и один раз T.axei. В остальных случаях обнаружены максимальные критерии менее 10 экз.

Овцы слабо инвазированы на высоте 3000 м.н.у.м. T.axei, T.vitrinus, N.helvetianus, N.oiratianus, ЭИ 2,0-5,0%, ИИ 2-11 экз.

Таблица 11

Зараженность овец гельминтами в горном поясе Дагестана на высоте 3000 м.н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Исследовано овец - 200		
		заражено		Интенсивность инвазии экз./гол.
		Число	%	
1	2	3	4	5
1.	D.lanceatum	28	14,0	28±3,82
2.	M.expansa	22	11,0	4±2,57
3.	M.benedeni	20	10,0	4±3,66
4.	E.granulosus	24	12,0	3±2,12
5.	C.tenuicollis	14	7,0	3,5±2,39
6.	Ch.ovina	16	8,0	5±1,67
7.	B.trigonocephalum	26	13,0	6±1,83
8.	T.axei	10	5,0	8±4,17
9.	T.vitrinus	6	3,0	4±3,76
10.	H.contortus	16	8,0	27±3,63
11.	N.helvetianus	4	2,0	3±2,91
12.	N.oiratianus	4	2,0	3±2,27
13.	N.spathiger	12	6,0	6±2,88
14.	D.filaria	10	5,0	5±3,75

На высоте 3000 м.н.у.м. на одно животное отмечено 27±5,53 экз. дикроцелий, 4±2,17 экз. мониезий, 3±2,36 экз. личинок эхинококк, 5±1,42 экз., 5±1,49 экз. хабертий, 6±2,39 экз. буностом 7±6,19 экз. трихостронгилид, 25±5,96 экз. гемонхусов, 3±1,85 экз. нематодир, 4±3,14 экз. диктиокаулюсов.

На одно животное, на этих высотах обнаружено 9±6,57 экз. гельминта.

Таким образом, на высоте 3000 м.н.у.м. отмечается значительное обеднение видового состава гельминтов овец и количественных, качественных их параметров (14 видов, ЭИ 2,0-14%, ИИ 2-38 экз.), где доминируют D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

107 / 267 54%

Указанное показывает резкое отрицательное влияние потенциала экологии внешней среды для развития инвазии гельминтов на высоте 3000 м н.у.м., т.е. о жестком природном «прессе». Особенно большое значение имеет на высоте 3000 м н.у.м. большие перепады температуры между дневными и ночными периодами и дефицит положительной суммы температур.

Анализируя в целом представленные выше материалы следует отметить, что овцы в биоценозах Чеченской Республики инвазированы 45 видом гельминтов, в том числе трематод 5, цестод 7; нематод 38, где доминируют (29 видов) представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913. В фауне гельминтов овец 8 зооантропонозов - F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, Gongylonema pulchrum, T. axei, Trichostrongylus vitrinus, H. contortus, G. pulchrum.

Общая зараженность овец гельминтами в равнинном поясе достигает 92,5%, при интенсивности инвазии 1-2035 экз., в предгорном 90,0% и 1-1822 экз., в горах 1000 м н.у.м. 78,0% и 1-183 экз., 2000 м 56,0% и 3-98 экз., 3000 м 28,0% 2-29 экз. соответственно. Зараженность отдельными видами варьирует 0,2-76,6%, ИИ 1-2035 экз.

В равнинном поясе овцы инвазированы 45 видами гельминтов, ЭИ 0,2-78,7%, ИИ 1-2035 экз.

Овцы интенсивно инвазированы F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, E. granulosus (l), C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 25,0-78,0%, ИИ 15-13065 экз.

Во внешней среде и в организме промежуточных хозяев фасциолы регистрируются на низинных увлажненных пастбищах, около источников воды, заболоченных участках, лужах, мочажинах. P. cervi, C. calicophorum только в равнинном поясе, очагово на более водных биотопах, D. lanceatum повсеместно до 3000 м н.у.м., там где имеются наземные моллюски и

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

103 / 309 49%

Остальными видами гельминтов овцы инвазированы слабо, ЭИ 2,0-3,0%, ИИ 1-11 экз. – это M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, T.axei, T.capricola, H.contortus, N.spathiger.

На высоте выше 3000 м.н.у.м. на одну овцу зарегистрировано в среднем 17±0,96 экз. дикроцелий, 2±1,83 экз. мониезий, 2±2,31 экз. эхинококковых пузырей, 4±2,36 экз. хабертий, 3,5±2,72 экз. буностом, 4,5±4,17 экз. трихостронгилюсов, 8±5,39 экз. гемонхусов, 4,5±4,33 экз. нематодирусов.

В среднем на одно животное отмечено 4±3,75 экз. гельминта.

Таким образом, в горах выше 3000 м.н.у.м. чрезвычайно бедна фауна гельминтов овец, всего 9 видов и низкие показатели инвазированности ими. ЭИ 2,0-8,0%, ИИ 1-21 экз. Указанное свидетельствует об ограниченных возможностях условий внешней среды для развития инвазии гельминтов выше 3000 м.н.у.м., т.е. о жестком природном «прессе». Особенно большое значение имеет на высоте 3000 м.н.у.м. и выше большие перепады температуры между дневными и ночными периодами и дефицит положительной суммы температур.

Анализируя в целом представленные выше материалы следует отметить, что овцы в биоценозах Дагестана инвазированы 52 видом гельминтов, в том числе трематод 5, цестод 6, нематод 41, где доминируют (36 видов) представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913. В фауне гельминтов овец 5 зооантропоза - F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, Gongylonema pulchrum, а потенциально Trichostrongylus vitrinus.

Общая зараженность овец гельминтами в равнинном поясе достигает 94,5%, при интенсивности инвазии 1-13065 экз., в предгорном 91,3% и 1-7640 экз., в горах 1000 м.н.у.м. 80,0% и 1-238 экз., 2000 м 68,0% и 1-123 экз., 3000 м 32,0% и 1-38 экз., выше 3000 м 17,0% и 1-21 экз. соответственно. Зараженность отдельными видами варьирует 0,4-67,7%, ИИ 1-13065 экз.

В равнинном поясе овцы инвазированы 52 видами гельминтов, ЭИ 0,4-78,6%, ИИ 1-13065 экз.

Овцы интенсивно инвазированы F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus (l), C.tenuicollis, Ch.ovina,

Указанное показывает резкое отрицательное влияние потенциала экологии внешней среды для развития инвазии гельминтов на высоте 3000 м н.у.м., т.е. о жестком природном «прессе». Особенно большое значение имеет на высоте 3000 м н.у.м. большие перепады температуры между дневными и ночными периодами и дефицит положительной суммы температур.

Анализируя в целом представленные выше материалы следует отметить, что овцы в биоценозах Чеченской Республики инвазированы 45 видом гельминтов, в том числе трематод 5, цестод 7; нематод 38, где доминируют (29 видов) представители подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913. В фауне гельминтов овец 8 зооантропонозов - F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, Gongylonema pulchrum, T. axei, Trichostrongylus vitrinus, H. contortus, G. pulchrum.

Общая зараженность овец гельминтами в равнинном поясе достигает 92,5%, при интенсивности инвазии 1-2035 экз., в предгорном 90,0% и 1-1822 экз., в горах 1000 м н.у.м. 78,0% и 1-183 экз., 2000 м 56,0% и 3-98 экз., 3000 м 28,0%, 2-29 экз. соответственно. Зараженность отдельными видами варьирует 0,2-76,6%, ИИ 1-2035 экз.

В равнинном поясе овцы инвазированы 45 видами гельминтов, ЭИ 0,2-78,7%, ИИ 1-2035 экз.

Овцы интенсивно инвазированы F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, E. granulosus (l), C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 25,0-78,0%, ИИ 15-13065 экз.

Во внешней среде и в организме промежуточных хозяев фасциолы регистрируются на низинных увлажненных пастбищах, около источников воды, заболоченных участках, лужах, мочажинах. P. cervi, C. calicophorum только в равнинном поясе, очагово на более водных биотопах, D. lanceatum повсеместно до 3000 м н.у.м., там где имеются наземные моллюски и

B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 25,0-78,0%, ИИ 15-13065 экз.

Во внешней среде и в организме промежуточных хозяев фасциолы регистрируются на низинных увлажненных пастбищах, около источников воды, заболоченных участках, лужах, мочажинах. P.cervi, C.calicophorum только в равнинном поясе, очагово на более водных биотопах, D.lanceatum повсеместно до 3000 м.н.у.м., там где имеются наземные моллюски и муравейники, мониезии также имеют широкое распространение до 3000 м, а авителлины, тизаниезии только в равнинном, предгорном поясах. Стронгилята пищеварительного тракта распространены повсеместно, а Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.spathiger до и выше 3000 м.н.у.м., а дыхательного тракта D.filaria, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris регистрируются в разрезе вертикальной поясности до 2000 м.н.у.м. G.pulchrum овцы заражены в равнинном, предгорном и в горном до 2000 м.н.у.м. S.labiato-papillosa овцы инвазированы в равнинном и в предгорном поясах до 700 м.н.у.м. T.ovis регистрируется в разрезе вертикальной поясности до 2000 м, а T.skrjabini до 1000 м.н.у.м.

Как экологически пластичных, которые встречаются во всех экосистемах в разрезе вертикальной поясности, мы отмечаем F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum, T.ovis.

На низинных, переувлажненных угодьях равнинного пояса овцы заражены 51 видом гельминтов, при их зараженности 96,0% и интенсивности инвазии 9-13065 экз. Зараженность отдельными видами колеблется, ЭИ 1,3-78,0%, ИИ 9-13065 экз. Доминируют указанные выше виды гельминтов. Поэтому во внешней среде накапливается значительный потенциал инвазионного начала, а в организме овец половозрелых особей гельминтов. На все отмеченное выше большое влияние оказывает антропогенный фактор, в частности круглогодовая без смены эксплуатация пастбищ.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
108 / 267 54%

муравейники, мониезии также имеют широкое распространение до 3000 м, а авителлины, тизаниезии только в равнинном, предгорном поясах. Стронгилята пищеварительного тракта распространены повсеместно, а Ch. ovina, B. trigonocephalum , T. axei, H. contortus, в горах до 3000 м н.у.м., а дыхательного тракта D. filaria, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris регистрируются в разрезе вертикальной поясности до 2000 м н.у.м. G. pulchrum овцы заражены в равнинном, предгорном и в горном до 2000 м н.у.м. S. labiato-papillosa овцы инвазированы в равнинном и в предгорном поясах до 600 м н.у.м. T. ovis регистрируется в разрезе вертикальной поясности до 1000 м, а T. skrjabini только в предгорном поясе.

Как экологически пластичных, которые встречаются во всех экосистемах в разрезе вертикальной поясности, мы выделяем F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
104 / 309 49%

B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 25,0-78,0%, ИИ 15-13065 экз.

Во внешней среде и в организме промежуточных хозяев фасциолы регистрируются на низинных увлажненных пастбищах, около источников воды, заболоченных участках, лужах, мочажинах. P.cervi, C.calicophorum только в равнинном поясе, очагово на более водных биотопах, D.lanceatum повсеместно до 3000 м.н.у.м., там где имеются наземные моллюски и муравейники, мониезии также имеют широкое распространение до 3000 м, а авителлины, тизаниезии только в равнинном, предгорном поясах. Стронгилята пищеварительного тракта распространены повсеместно, а Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.spathiger до и выше 3000 м.н.у.м., а дыхательного тракта D.filaria, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris регистрируются в разрезе вертикальной поясности до 2000 м.н.у.м. G.pulchrum овцы заражены в равнинном, предгорном и в горном до 2000 м.н.у.м. S.labiato-papillosa овцы инвазированы в равнинном и в предгорном поясах до 700 м.н.у.м. T.ovis регистрируется в разрезе вертикальной поясности до 2000 м, а T.skrjabini до 1000 м.н.у.м.

Как экологически пластичных, которые встречаются во всех экосистемах в разрезе вертикальной поясности, мы отмечаем F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum, T.ovis.

На низинных, переувлажненных угодьях равнинного пояса овцы заражены 51 видом гельминтов, при их зараженности 96,0% и интенсивности инвазии 9-13065 экз. Зараженность отдельными видами колеблется, ЭИ 1,3-78,0%, ИИ 9-13065 экз. Доминируют указанные выше виды гельминтов. Поэтому во внешней среде накапливается значительный потенциал инвазионного начала, а в организме овец половозрелых особей гельминтов. На все отмеченное выше большое влияние оказывает антропогенный фактор, в частности круглогодовая без смены эксплуатация пастбищ.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

109 / 267 54%

ГЛАВА 5. Динамика возрастных особенностей заражения овец гельминтами

Животные инвазируются гельминтами с момента их контакта с неблагополучными пастбищами. В большей части Восточной части Центрального Кавказа овец выпасают на пастбищах практически круглый год, за исключением отдельных зим, когда морозы достигают -15-20^{0}С и сопровождаются сильными снегопадами. Овцы могут питаться на пастбище, разгребая снежный покров, когда его толщина не более 20 см, поэтому в нашем регионе, особенно в равнинном, предгорном поясах, всегда имеется большой риск интенсивному заражению овец гельминтами.

Заражение животных гельминтами происходит в любом возрасте. При вскрытии животных, а также исследовании фекалий скота разных возрастных групп в различных органах и тканях регистрируются гельминты в разных количествах и соотношениях. Представители подотрядов аноплоцефалята, трихоцефалята семейства трихостронгилиде, анкилостоматиде, трихонематиде в половозрелой стадии паразитируют в организме овец не более 5-6 месяцев, соответственно их регистрация в кишечнике является свидетельством заражения животного в текущем году. Хотя элиминация этих возбудителей, которыми животные заразились осенью, происходит в феврале, марте. Более восприимчивы к заражению ягнята и молодняк от 1 года до 2 лет. С возрастом у животных снижается приживаемость гельминтов, а также интенсивность инвазии. А.М. Атаев [1990, 2009] отмечает, что с возрастом у овец снижается приживаемость адолескарий F. gigantica более 60%, а инвазионных личинок стронгилят пищеварительного тракта до 35-40%. Среди овец, не подвергнутых дегельминтизации, практически всегда отмечаются высокие показатели экстенсивности и интенсивности инвазии Dicrocoelium lanceatum,

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

107 / 309 49%

Овцы в горах выше 3000 м.н.у.м. заражены 9 видами гельминтов, при общей их инвазированности 17,0%, ИИ 1-21 экз. Отдельными видами гельминтов овцы заражены, ЭИ 2,0-8,0%, ИИ 1-21 экз. Экстенсивность инвазии 5,0-8,0%, ИИ 3-21 экз. зарегистрированы D.lanceatum, B.trigonocephalum.

Таким образом, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.spathiger распространены среди овец в биоценозах всех природно-климатических поясов Дагестана.

ГЛАВА V. Динамика возрастных особенностей заражения овец гельминтами

Заражение животных гельминтами происходит в любом возрасте. При вскрытии животных, а также исследовании фекалий скота разных возрастных групп в различных органах и тканях регистрируются гельминты. Представители подотряда аноплоцефалят, семейства трихостронгилиде в половозрелой стадии паразитируют в организме овец не более 5-6 месяцев, соответственно их регистрация в кишечнике является свидетельством заражения животного в текущем году. Более восприимчивы к заражению ягнята и молодняк от 1 до 2 лет. С возрастом у животных снижается приживаемость гельминтов, а также интенсивность инвазии. А.М. Атаев (1990) отмечает, что с возрастом у овец снижается приживаемость адолескарий F.gigantica более 60%. Среди поголовья овец, не подвергнутых дегельминтизации, практически всегда отмечаются высокие показатели экстенсивности и интенсивности инвазии Dicrocoelium lanceatum, F.hepatica, F.gigantica, E.granulosus, P.kochi, P.bobmaieri, C.nigrescens, что связано больше с продолжительностью их паразитирования в организме окончательного хозяина от 3 до 7 лет и более, а не их инвазированием в последние годы или на момент исследования.

Динамика заражения животных гельминтами в связи с возрастом характеризует видовой их состав, показатели экстенсивности, интенсивности инвазии, напряженности паразито-хозяинных отношений в разные периоды жизни, степень резистентности организма хозяина к заражению, как важный

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
110 / 267 54%

F. hepatica, F. gigantica, E. granulosus, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, что связано больше с продолжительностью их паразитирования в организме окончательного хозяина от 3до 7-лет и более [26; 28; 34; 290].

Динамика заражения животных гельминтами в связи с возрастом характеризует видовой их состав, показатели экстенсивности, интенсивности инвазии, напряженности паразито-хозяинных отношений в разные периоды жизни, степень резистентности организма хозяина к заражению, как важный фактор подавления инвазионности (вирулентности) возбудителя, соответственно приживаемости и является одним из ведущих звеньев экологии паразита.

Заражение животных большинством видов гельминтов происходит с момента их контакта с неблагополучными пастбищами, т.е. с начала их употребления подножного корма на неблагополучных угодьях. Исключение составляют яйца эхинококка, тения гидатигенной, личинки гонгилонем, из простейших: эймерий, криптоспоридий, токсоплазм, которыми животные инвазируются алиментарно, поедая обсемененные этими возбудителями корма на пастбищах, на территории ферм, а телязии через промежуточных хозяев (мухи).

В различных экосистемах регионов, в разрезе вертикальной поясности, в зависимости от продолжительности и сроков выпаса скота на пастбищах гельминтофаунистический комплекс разных возрастных групп окончательных хозяев будут представлены отличными количественными и качественными параметрами зараженности.

Динамика зараженности возрастных групп овец в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000, 2000, 3000 м н.у.м. представлены в материалах таблиц 14-17.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
107 / 309 49%

Овцы в горах выше 3000 м.н.у.м. заражены 9 видами гельминтов, при общей их инвазированности 17,0%, ИИ 1-21 экз. Отдельными видами гельминтов овцы заражены, ЭИ 2,0-8,0%, ИИ 1-21 экз. Экстенсивность инвазии 5,0-8,0%, ИИ 3-21 экз. зарегистрированы D.lanceatum, B.trigonocephalum.

Таким образом, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.spathiger распространены среди овец в биоценозах всех природно-климатических поясов Дагестана.

ГЛАВА V. Динамика возрастных особенностей заражении овец гельминтами

Заражение животных гельминтами происходит в любом возрасте. При вскрытии животных, а также исследовании фекалий скота разных возрастных групп в различных органах и тканях регистрируются гельминты. Представители подотряда аноплоцефалят, семейства трихостронгилиде в половозрелой стадии паразитируют в организме овец не более 5-6 месяцев, соответственно их регистрация в кишечнике является свидетельством заражения животного в текущем году. Более восприимчивы к заражению ягнята и молодняк от 1 до 2 лет. С возрастом у животных снижается приживаемость гельминтов, а также интенсивность инвазии. А.М. Атаев (1990) отмечает, что с возрастом у овец снижается приживаемость адолескарий F.gigantica более 60%. Среди поголовья овец, не подвергнутых дегельминтизации, практически всегда отмечаются высокие показатели экстенсивности и интенсивности инвазии Dicrocoelium lanceatum, F.hepatica, F.gigantica, E.granulosus, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, что связано больше с продолжительностью их паразитирования в организме окончательного хозяина от 3 до 7 лет и более, а не их инвазированием в последние годы или на момент исследования.

Динамика заражения животных гельминтами в связи с возрастом характеризует видовой их состав, показатели экстенсивности, интенсивности инвазии, напряженности паразито-хозяинных отношений в разные периоды жизни, степень резистентности организма хозяина к заражению, как важный

F. hepatica, F. gigantica, E. granulosus, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, что связано больше с продолжительностью их паразитирования в организме окончательного хозяина от 3до 7-лет и более [26; 28; 34; 290].

Динамика заражения животных гельминтами в связи с возрастом характеризует видовой их состав, показатели экстенсивности, интенсивности инвазии, напряженности паразито-хозяинных отношений в разные периоды жизни, степень резистентности организма хозяина к заражению, как важный фактор подавления инвазионности (вирулентности) возбудителя, соответственно приживаемости и является одним из ведущих звеньев экологии паразита.

Заражение животных большинством видов гельминтов происходит с момента их контакта с неблагополучными пастбищами, т.е. с начала их употребления подножного корма на неблагополучных угодьях. Исключение составляют яйца эхинококка, тениа гидатигенной, личинки гонгилонем, из простейших: эймерий, криптоспоридий, токсоплазм, которыми животные инвазируются алиментарно, поедая обсемененные этими возбудителями корма на пастбищах, на территории ферм, а телязии через промежуточных хозяев (мухи).

В различных экосистемах регионов, в разрезе вертикальной поясности, в зависимости от продолжительности и сроков выпаса скота на пастбищах гельминтофаунистический комплекс разных возрастных групп окончательных хозяев будут представлены отличными количественными и качественными параметрами зараженности.

Динамика зараженности возрастных групп овец в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000, 2000, 3000 м н.у.м. представлены в материалах таблиц 14-17.

фактор подавления инвазионности (вирулентности) возбудителя, соответственно приживаемости и является одним из ведущих звеньев экологии паразита.

Заражение животных большинством видов гельминтов происходит с момента их контакта с неблагополучными пастбищами, т.е. с начала их употребления подножного корма на угодьях. Исключение составляют яйца эхинококка, тениаринхуса, тении гидатигенной; из простейших эймерий, криптоспоридий, токсоплазм, которыми животные инвазируются алиментарно, поедая обсемененные этими возбудителями корма как на пастбищах, так и на территории ферм.

Ягнята являются уникальной моделью для изучения динамики заражения гельминтами, формирования в целом паразитофаунистического комплекса у овец в первом году жизни.

В различных экосистемах регионов, в разрезе вертикальной поясности, в зависимости от продолжительности и сроков выпаса скота на пастбищах гельминтофаунистический комплекс разных возрастных групп окончательных хозяев будут представлены отличными количественными и качественными параметрами зараженности.

Динамика зараженности возрастных групп овец в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000, 2000; 3000 м.н.у.м. представлены в материалах таблиц 13,14,15,16.

Анализ данных таблицы 13 показывает, что ягнята в биоценозах равнинного пояса заражены 19 видами гельминтов, ЭИ 5,0-75,0%, ИИ 2-283 экз. Общая зараженность ягнят достигает 83,0%. Экстенсивность инвазии 20,0-75,0%, интенсивность инвазии 8-283 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, A.centripunctata, T.giardi, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии больше 100 экз. отмечены 5 раз D.lanceatum, 2 раза T.axei, 6 раз H.contortus, соответственно 50 экз. и более обнаружены 3 раза F.hepatica, 4 раза F.gigantica, 5 раз D.lanceatum, 3 раза D.lanceatum, 6 раз T.axei,

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

111 / 267 54%

Данные таблицы 14 показывают, что ягнята в биоценозах равнинного пояса заражены 14 видами гельминтов, ЭИ 15,3-75,0%, ИИ 11,1-99,3 экз./гол. Общая зараженность ягнят достигает 83,0%. Экстенсивность инвазии 20,0-75,0%, интенсивность инвазии 9,8-99,3 экз./гол. отмечены F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus,

A. centripunctata, T. giardi, H. contortus, N. spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии больше 100 экз. отмечены 3 раза D. lanceatum, 1 раз T. axei, 3 раза H. contortus, соответственно 50 экз. и более обнаружены 2 раза F. gigantica, 3 раза D. lanceatum, 3 раза T. axei, 2 раза T. vitrinus, 3 раз H. contortus, 3 раз N. spathiger. Ягнята слабо инвазированы T. giardi, D. filaria, ЭИ 13,3%, ИИ 4,2-11,2 экз./гол.

В равнинном поясе ягнята впервые заражаются гельминтами со второй половины апреля в 3-4, при раннем декабрьском ягнении и 2 месячном возрасте при позднем мартовском окоте, когда они частично начинают принимать зеленый корм на пастбище и пить воду обсемененной инвазионным началом. Это фасциолы, перезимовавшие инвазионные личинки стронгилят. В мае и последующем они заражаются всеми видами гельминтов, указанных в таблице 1.

Молодняк овец от 1 года до 2 лет заражены на территории равнинного пояса 30 видами гельминтов, при общей зараженности 92,5%, ИИ 2-2035 экз. (2,5-276,3 экз./гол.). Зараженность отдельными видами колеблется с экстенсивностью инвазии 6,6-75,0%, и ИИ 2,5-276,3 экз./гол.

Следует отметить, что во втором году жизни завершается формирование гельминтофаунистического комплекса гельминтов и максимальные критерии зараженности овец отмечаются в этом возрасте, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 2,5-27,6 экз./гол., при общей зараженности поголовья до 92,5%. Это F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, T. capricola,

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

108 / 309 49%

фактор подавления инвазионности (вирулентности) возбудителя, соответственно приживаемости и является одним из ведущих звеньев экологии паразита.

Заражение животных большинством видов гельминтов происходит с момента их контакта с неблагополучными пастбищами, т.е. с начала их употребления подножного корма на угодьях. Исключение составляют яйца эхинококка, тениаринхуса, тении гидатигенной; из простейших эймерий, криптоспоридий, токсоплазм, которыми животные инвазируются алиментарно, поедая обсемененные этими возбудителями корма как на пастбищах, так и на территории ферм.

Ягнята являются уникальной моделью для изучения динамики заражения гельминтами, формирования в целом паразитофаунистического комплекса у овец в первом году жизни.

В различных экосистемах регионов, в разрезе вертикальной поясности, в зависимости от продолжительности и сроков выпаса скота на пастбищах гельминтофаунистический комплекс разных возрастных групп окончательных хозяев будут представлены отличными количественными и качественными параметрами зараженности.

Динамика зараженности возрастных групп овец в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000, 2000; 3000 м.н.у.м. представлены в материалах таблиц 13,14,15,16.

Анализ данных таблицы 13 показывает, что ягнята в биоценозах равнинного пояса заражены 19 видами гельминтов, ЭИ 5,0-75,0%, ИИ 2-283 экз. Общая зараженность ягнят достигает 83,0%. Экстенсивность инвазии 20,0-75,0%, интенсивность инвазии 8-283 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, A.centripunctata, T.giardi, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии больше 100 экз. отмечены 5 раз D.lanceatum, 2 раза T.axei, 6 раз H.contortus, соответственно 50 экз. и более обнаружены 3 раза F.hepatica, 4 раза F.gigantica, 5 раз D.lanceatum, 3 раза D.lanceatum, 6 раз T.axei,

Данные таблицы 14 показывают, что ягнята в биоценозах равнинного пояса заражены 14 видами гельминтов, ЭИ 15,3-75,0%, ИИ 11,1-99,3 экз./гол. Общая зараженность ягнят достигает 83,0%. Экстенсивность инвазии 20,0-75,0%, интенсивность инвазии 9,8-99,3 экз./гол. отмечены F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus,

A. centripunctata, T. giardi, H. contortus, N. spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии больше 100 экз. отмечены 3 раза D. lanceatum, 1 раз T. axei, 3 раза H. contortus, соответственно 50 экз. и более обнаружены 2 раза F. gigantica, 3 раза D. lanceatum, 3 раза T. axei, 2 раза T. vitrinus, 3 раз H. contortus, 5 раз N. spathiger. Ягнята слабо инвазированы T. giardi, D. filaria, ЭИ 13,3%, ИИ 4,2-11,2 экз./гол.

В равнинном поясе ягнята впервые заражаются гельминтами со второй половины апреля в 3-4, при раннем декабрьском ягнении и 2 месячном возрасте при позднем мартовском окоте, когда они частично начинают принимать зеленый корм на пастбище и пить воду обсемененной инвазионным началом. Это фасциолы, перезимовавшие инвазионные личинки стронгилят. В мае и последующем они заражаются всеми видами гельминтов, указанных в таблице 1.

Молодняк овец от 1 года до 2 лет заражены на территории равнинного пояса 30 видами гельминтов, при общей зараженности 92,5%, ИИ 2-2035 экз. (2,5-276,3 экз./гол.). Зараженность отдельными видами колеблется с экстенсивностью инвазии 6,6-75,0%, и ИИ 2,5-276,3 экз./гол.

Следует отметить, что во втором году жизни завершается формирование гельминтофаунистического комплекса гельминтов и максимальные критерии зараженности овец отмечаются в этом возрасте, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 2,5-27,6 экз./гол., при общей зараженности поголовья до 92,5%. Это F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, T. capricola,

2 раза T.vitrinus, 5 раз H.contortus, 3 раза N.filicollis, 5 раз N.spathiger. Ягнята слабо инвазированы E.granulosus, D.filaria, G.pulchrum, ЭИ 5,0-13,3%, ИИ 2-20 экз.

В равнинном поясе Дагестана ягнята впервые заражаются гельминтами с второй половины апреля в 4-5, при раннем декабрьском ягнении и 2 месячном возрасте при позднем мартовском окоте, когда они частично начинают принимать зеленый корм на пастбище и пить воду обсемененной инвазионным началом. Это фасциолы, перезимовавшие инвазионные личинки стронгилят. В мае и последующем они заражаются всеми видами гельминтов, указанные в таблице 13.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены на территории равнинного пояса 30 видом гельминтов, ЭИ 6,6-75,0%, ИИ 2-3860 экз.

Следует отметить, что во втором году жизни завершается формирование гельминтофаунистического комплекса гельминтов и максимальные критерии зараженности овец отмечаются в этом возрасте, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 8-3860 экз. (см. таблицу 3) при общей зараженности поголовья до 94,5%. Это F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, T.capricola, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum.

Максимальные значения интенсивности 2340 и 3860 экз. зарегистрированы по одному D.lanceatum, 500 экз. отмечены три раза D.lanceatum, два раза T.axei, пять раз H.contortus, соответственно более 100 экз. пять раз D.lanceatum, два раза T.axei, три раза T.vitrinus, один раз F.hepatica, три раза F.gigantica, четыре раза B.trigonocephalum, шесть раз H.contortus, три раза N.filicollis, четыре раза N.spathiger. в остальных случаях отмечены менее 100 экз.

Взрослые овцы инвазированы в равнинном поясе Дагестана по данным таблицы 4 51 видами гельминтов. В материалах таблицы 13 представлена информация по 26 видам гельминтов, ЭИ 3,3-66,6%, ИИ 2-2190 экз., при общей зараженности их до 80,0%. Экстенсивность инвазии 20,0-66,6%, интенсивность

H. contortus, N. filicollis, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum.

Максимальные значения интенсивности 1340 и 2035 экз. зарегистрированы по одному разу D. lanceatum, 500 экз. отмечены 5 раз D. lanceatum, 3 раза T. axei, 4 раза H. contortus, соответственно более 100 экз. 4 раз D. lanceatum, 3 раза T. axei, 2 раза T. vitrinus, 1 раз F. hepatica, 2 раза F. gigantica, 3 раза B. trigonocephalum, 5 раз H. contortus,3 раза N. spathiger. в остальных случаях отмечены менее 100 экз.

Взрослые овцы инвазированы в равнинном поясе 26 видами гельминтов (табл. 14). ЭИ 3,3-66,6%, ИИ 3,4-218,6 экз./гол. при общей зараженности их до 82,6%. Экстенсивность инвазии 20,0-66,6%, ИИ 3,4-218,6 экз./гол. отмечены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. С возрастом отмечается снижение показателей зараженности, особенно интенсивности инвазии. Так, интенсивность инвазии 920, 1030, 1120 экз. обнаружены по одному разу D. lanceatum, более 500 экз. зарегистрировано один раз D. lanceatum, более 100 экз. 4 раза D. lanceatum, 2 раза T. axei, N. spathiger, H. contortus. В остальных случаях максимальные критерии до 100 экз.

2 раза T.vitrinus, 5 раз H.contortus, 3 раза N.filicollis, 5 раз N.spathiger. Ягнята слабо инвазированы E.granulosus, D.filaria, G.pulchrum, ЭИ 5,0-13,3%, ИИ 2-20 экз.

В равнинном поясе Дагестана ягнята впервые заражаются гельминтами с второй половины апреля в 4-5, при раннем декабрьском ягнении и 2 месячном возрасте при позднем мартовском окоте, когда они частично начинают принимать зеленый корм на пастбище и пить воду обсемененной инвазионным началом. Это фасциолы, перезимовавшие инвазионные личинки стронгилят. В мае и последующем они заражаются всеми видами гельминтов, указанные в таблице 13.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены на территории равнинного пояса 30 видом гельминтов, ЭИ 6,6-75,0%, ИИ 2-3860 экз.

Следует отметить, что во втором году жизни завершается формирование гельминтофаунистического комплекса гельминтов и максимальные критерии зараженности овец отмечаются в этом возрасте, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 8-3860 экз. (см. таблицу 3) при общей зараженности поголовья до 94,5%. Это F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, T.capricola, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum.

Максимальные значения интенсивности 2340 и 3860 экз. зарегистрированы по одному D.lanceatum, 500 экз. отмечены три раза D.lanceatum, два раза T.axei, пять раз H.contortus, соответственно более 100 экз. пять раз D.lanceatum, два раза T.axei, три раза T.vitrinus, один раз F.hepatica, три раза F.gigantica, четыре раза B.trigonocephalum, шесть раз H.contortus, три раза N.filicollis, четыре раза N.spathiger. в остальных случаях отмечены менее 100 экз.

Взрослые овцы инвазированы в равнинном поясе Дагестана по данным таблицы 4 51 видами гельминтов. В материалах таблицы 13 представлена информация по 26 видам гельминтов, ЭИ 3,3-66,6%, ИИ 2-2190 экз., при общей зараженности их до 80,0%. Экстенсивность инвазии 20,0-66,6%, интенсивность

H. contortus, N. filicollis, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum.

Максимальные значения интенсивности 1340 и 2035 экз. зарегистрированы по одному разу D. lanceatum, 500 экз. отмечены 5 раз D. lanceatum, 3 раза T. axei, 4 раза H. contortus, соответственно более 100 экз. 4 раз D. lanceatum, 3 раза T. axei, 2 раза T. vitrinus, 1 раз F. hepatica, 2 раза F. gigantica, 3 раза B. trigonocephalum, 5 раз H. contortus,3 раза N. spathiger. в остальных случаях отмечены менее 100 экз.

Взрослые овцы инвазированы в равнинном поясе 26 видами гельминтов (табл. 14). ЭИ 3,3-66,6%, ИИ 3,4-218,6 экз./гол. при общей зараженности их до 82,6%. Экстенсивность инвазии 20,0-66,6%, ИИ 3,4-218,6 экз./год, отмечены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. С возрастом отмечается снижение показателей зараженности, особенно интенсивности инвазии. Так, интенсивность инвазии 920, 1030, 1120 экз. обнаружены по одному разу D. lanceatum, более 500 экз. зарегистрировано один раз D. lanceatum, более 100 экз. 4 раза D. lanceatum, 2 раза T. axei, N. spathiger, H. contortus. В остальных случаях максимальные критерии до 100 экз.

инвазии 11-2190 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger. С возрастом отмечается снижение показатели зараженности, особенно интенсивности инвазии. Так, интенсивность инвазии 1120, 1630, 2190 экз. обнаружены по одному разу D.lanceatum, более 500 экз. зарегистрировано один раз D.lanceatum, более 100 экз. три раза D.lanceatum, один раз T.axei. В остальных случаях максимальные критерии до 100 экз.

В популяционной структуре фасциол, дикроцелий, личинок эхинококкосов, протостронгилид отмечается наслоение инвазии разных лет заражения, так как они паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 и более лет, буностом, диктиокаулюсов до 1,5 лет, аноплоцефалят, и популяция остальных стронгилят локализуются в организме окончательного хозяина до 6 месяцев (Демидов, 1965; Сазанов, 1976; Горохов, 1986; Атаев, 1990; Твердохлебов, Аюпов, 1988; Трач, 1974; Магомедов, 1986; Кочкарев, 2009).

Следует отметить, что с возрастом у животных отмечается возрастная невосприимчивость, с которым, как нам представляется, связано снижение зараженности овец гельминтами в разы.

Таким образом, ягнята раннего декабрьского окота впервые заражаются гельминтами в равнинном поясе Дагестана в половине апреля. Инвазирование ягнят мартовского ягнения происходит за счет перезимовавших во внешней среде инвазионного начала фасциол, аноплоцефалят, стронгилят в конце апреля вначале мая. К декабрю завершается формирование гельминтфаунистического комплекса молодняка первом году и представлен 19 видами.

Наибольшее число видов гельминтов (30) высокие показатели зараженности (20,0-75,0% и 8-3860 экз.) зарегистрированы во втором году жизни овец, когда завершается формирование гельминтофаунистического комплекса полностью.

Таблица 14

Динамика зараженности овец разного возраста гельминтами в равнинном поясе

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	10/16,0	23,8±1,72	17/28,3	14,5±0,13	12/20,0	14,4±0,13
2	F. gigantica	12/20,0	25,1±1,74	20/33,3	11,6±0,14	15/25,0	15,2±0,14
3	D. lanceatum	15/25,0	75,6±2,83	45/75,0	269,6±2,10	40/66,6	218,6±2,10
4	P. cervi	-	-	5/8,3	12,4±0,12	8/13,3	14,1±0,33
5	C. calicophorum	-	-	4/6,6	11,8±0,15	6/10,0	12,3±0,34
6	M. expansa	45/75,0	12,3±1,39	~~18/30,0~~	8,3±0,12	-	-
7	M. benedeni	19/31,6	9,8±0,52	12/20,0	3,8±0,11	-	-
8	A. centripunctata	10/36,0	5,2±0,21	5/8,3	1,5±0,11	-	-
9	Th. giardi	8/13,3	4,2±0,17	6/10,0	1,5±0,11	-	-
10	E. granulosus	-	-	20/33,3	11,5±0,13	16/26,6	11,4±0,13
11	C. tenuicollis	-	-	15/25,0	2,5±0,11	16/26,6	8,9±0,12
12	Ch. ovina	9/15,0	14,3±0,13	15/25,0	47,7±0,28	12/20,0	14,9±0,14
13	B. trigonocephalum	15/25,0	34,6±0,22	27/45,0	72,5±0,58	20/33,3	28,3±0,27
14	T. axei	14/23,3	93,2±0,73	27/45,0	84,1±0,62	18/30,0	44,9±0,52
15	T. vitrinus	13/21,6	34,9±0,24	27/45,0	8,1±0,15	15/25,0	33,7±0,61
16	O. ostertagi	-	-	6/10,0	9,4±0,13	5/3,3	11,3±0,28
17	O. occidentalis	-	-	5/8,3	6,9±1,11	6/10,0	11,2±0,23
18	O. circumcincta	-	-	6/10,0	5,8±0,11	7/11,6	8,9±0,12
19	H. contortus	16/26,6	99,3±0,13	28/46,6	276,3±2,22	10/16,6	54,6±0,82
20	C. oncophora	-	-	8/13,3	6,9±0,11	7/11,6	6,8±0,11
21	N. filicollis	-	-	15/25,0	41,2±0,47	9/15,0	12,8±0,14
22	N. oiratianus	-	-	12/20,0	11,6±0,14	13/23,3	7,8±0,12
23	N. helvetianus	-	-	14/26,6	12,5±0,15	12/20,0	8,2±0,13
24	N. spathiger	14/23,3	38,3±1,17	33/55,0	82,7±0,61	20/33,3	22,6±0,44
25	D. filaria	8/13,3	11,2±0,12	14/23,3	11,9±0,13	5/5,3	6,9±0,11
26	P. kochi	-	-	6/10,0	5,6±0,11	3/5,0	3,4±0,11
27	C. nigrescens	-	-	4/6,6	4,5±0,11	2/3,3	4,5±0,11
28	M. capillaris	-	-	5/8,3	3,5±0,11	3/5,0	5,6±0,11
29	G. pulchrum	-	-	12/20,0	10,8±0,13	5/8,3	3,4±0,11
30	T. ovis	-	-	5/8,3	4,5±0,11	3/5,0	3,5±0,11

В популяционной структуре фасциол, дикроцелий, личинок эхинококков, протостронгилид, как мы уже отмечали в IV.1., отмечается наслоение инвазии разных лет заражения, так как они паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 и более лет, буностом,

Таблица 13

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в равнинном поясе Дагестана

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	F.hepatica	12/20,0	38±6,72	23/38,3	45±1,23	15/25,0	44±8,34
2.	F.gigantica	15/25,0	51±2,74	24/40,0	16±1,63	18/30,0	52±1,69
3.	D.lanceatum	18/30,0	156±2,83	45/75,0	696±3,86	40/66,6	180±2,19
4.	P.cervi	-	-	5/8,3	24±4,72	8/13,3	41±5,83
5.	C.calicophorum	-	-	4/6,6	18±2,95	6/10,0	13±2,34
6.	M.expansa	45/75,0	23±3,19	12/20,0	13±1,92	-	-
7.	M.benedeni	20/48,3	18±2,75	~~18/36,6~~	8±1,37	-	-
8.	A.centripunctata	13/21,6	10±1,36	5/8,3	5±2,47	-	-
9	Th.giardi	12/20,0	12±1,56	6/10,0	5±2,43	-	-
10.	E.granulosus	5/8,3	6±2,31	20/33,3	15±1,87	16/26,6	14±2,13
11.	C.tenuicollis	-	-	15/25,0	5±2,13	16/26,6	9±2,78
12.	Ch.ovina	10/16,6	13±1,63	15/25,0	77±1,41	12/20,0	19±2,74
13.	B.trigonocephalum	15/25,0	46±6,32	27/45,0	125±267	20/33,3	23±4,27
14.	T.axei	16/26,6	132±1,93	27/45,0	241±7,63	18/30,0	49±1,12
15.	T.vitrinus	15/25,0	49±2,16	27/45,0	121±2,19	15/25,0	37±6,51
16.	O.ostertagi	3/5,0	6±2,43	6/10,0	14±1,86	5/3,3	13±1,92
17.	O.occidentalis	-	-	5/8,3	9±1,46	6/10,0	12±4,63
18	O.circumcincta	-	-	6/10,0	8±4,24	7/11,6	9±4,52
19.	H.contortus	16/26,6	193±3,13	28/46,6	763±3,06	10/16,6	46±8,82
20.	C.oncophara	3/5,0	7±1,65	8/13,3	9±1,67	7/11,6	8±1,36
21.	N.filicollis	12/20,0	41±2,33	15/25,0	112±3,16	9/15,0	28±4,34
22.	N.oiratianus	-	-	12/20,0	16±3,92	13/23,3	18±2,27
23.	N.helvetianus	-	-	14/26,6	25±2,13	12/20,0	12±2,73
24.	N.spathiger	14/23,3	43±1,17	33/55,0	227±4,41	16/21,6	26±5,64
25.	D.filaria	8/13,3	12±2,62	14/23,3	19±3,81	5/5,3	9±1,65
26.	P.kochi	-	-	6/10,0	6±4,32	3/5,0	4±2,33
27.	C.nigrescens	-	-	4/6,6	5±2,14	2/3,3	5±3,13
28.	M.capillaris	-	-	5/8,3	5±2,55	3/5,0	6±1,34
29.	G.pulchrum	3/5,0	3±1,16	12/20,0	18±2,17	5/8,3	4±2,41
30.	T.ovis	-	-	5/8,3	4,5±2,13	3/5,0	3,5±2,23

Таблица 14

Динамика зараженности овец разного возраста гельминтами в равнинном поясе

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	10/16,0	23,8±1,72	17/28,3	14,5±0,13	12/20,0	14,4±0,13
2	F. gigantica	12/20,0	25,1±1,74	20/33,3	11,6±0,14	15/25,0	15,2±0,14
3	D. lanceatum	15/25,0	75,6±2,83	45/75,0	269,6±2,10	40/66,6	218,6±2,10
4	P. cervi	-	-	5/8,3	12,4±0,12	8/13,3	14,1±0,33
5	C. calicophorum	-	-	4/6,6	11,8±0,15	6/10,0	12,3±0,34
6	M. expansa	45/75,0	12,3±1,39	18/30,0	8,3±0,12	-	-
7	M. benedeni	19/31,6	9,8±0,52	12/20,0	3,8±0,11	-	-
8	A. centripunctata	10/36,0	5,2±0,21	5/8,3	1,5±0,11	-	-
9	Th. giardi	8/13,3	4,2±0,17	6/10,0	1,5±0,11	-	-
10	E. granulosus	-	-	20/33,3	11,5±0,13	16/26,6	11,4±0,13
11	C. tenuicollis	-	-	15/25,0	2,5±0,11	16/26,6	8,9±0,12
12	Ch. ovina	9/15,0	14,3±0,13	15/25,0	47,7±0,28	12/20,0	14,9±0,14
13	B. trigonocephalum	15/25,0	34,6±0,22	27/45,0	72,5±0,58	20/33,3	28,3±0,27
14	T. axei	14/23,3	93,2±0,73	27/45,0	84,1±0,62	18/30,0	44,9±0,52
15	T. vitrinus	13/21,6	34,9±0,24	27/45,0	8,1±0,15	15/25,0	33,7±0,61
16	O. ostertagi	-	-	6/10,0	9,4±0,13	5/3,3	11,3±0,28
17	O. occidentalis	-	-	5/8,3	6,9±1,11	6/10,0	11,2±0,23
18	O. circumcincta	-	-	6/10,0	5,8±0,11	7/11,6	8,9±0,12
19	H. contortus	16/26,6	99,3±0,13	28/46,6	276,3±2,22	10/16,6	54,6±0,82
20	C. oncophora	-	-	8/13,3	6,9±0,11	7/11,6	6,8±0,11
21	N. filicollis	-	-	15/25,0	41,2±0,47	9/15,0	12,8±0,14
22	N. oiratianus	-	-	12/20,0	11,6±0,14	13/23,3	7,8±0,12
23	N. helvetianus	-	-	14/26,6	12,5±0,15	12/20,0	8,2±0,13
24	N. spathiger	14/23,3	38,3±1,17	33/55,0	82,7±0,61	20/33,3	22,6±0,44
25	D. filaria	8/13,3	11,2±0,12	14/23,3	11,9±0,13	5/5,3	6,9±0,11
26	P. kochi	-	-	6/10,0	5,6±0,11	3/5,0	3,4±0,11
27	C. nigrescens	-	-	4/6,6	4,5±0,11	2/3,3	4,5±0,11
28	M. capillaris	-	-	5/8,3	3,5±0,11	3/5,0	5,6±0,11
29	G. pulchrum	-	-	12/20,0	10,8±0,13	5/8,3	3,4±0,11
30	T. ovis	-	-	5/8,3	4,5±0,11	3/5,0	3,5±0,11

В популяционной структуре фасциол, дикроцелий, личинок эхинококков, протостронгилид, как мы уже отмечали в IV.1., отмечается наслоение инвазии разных лет заражения, так как они паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 и более лет, буностом,

инвазии 11-2190 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger. С возрастом отмечается снижение показатели зараженности, особенно интенсивности инвазии. Так, интенсивность инвазии 1120, 1630, 2190 экз. обнаружены по одному разу D.lanceatum, более 500 экз. зарегистрировано один раз D.lanceatum, более 100 экз. три раза D.lanceatum, один раз T.axei. В остальных случаях максимальные критерии до 100 экз.

В популяционной структуре фасциол, дикроцелий, личинок эхинококкосов, протостронгилид отмечается наслоение инвазии разных лет заражения, так как они паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 и более лет, буностом, диктиокаулюсов до 1,5 лет, аноплоцефалят, и популяция остальных стронгилят локализуются в организме окончательного хозяина до 6 месяцев (Демидов, 1965; Сазанов, 1976; Горохов, 1986; Атаев, 1990; Твердохлебов, Аюпов, 1988; Трач, 1974; Магомедов, 1986; Кочкарев, 2009).

Следует отметить, что с возрастом у животных отмечается возрастная невосприимчивость, с которым, как нам представляется, связано снижение зараженности овец гельминтами в разы.

Таким образом, ягнята раннего декабрьского окота впервые заражаются гельминтами в равнинном поясе Дагестана в половине апреля. Инвазирование ягнят мартовского ягнения происходит за счет перезимовавших во внешней среде инвазионного начала фасциол, аноплоцефалят, стронгилят в конце апреля вначале мая. К декабрю завершается формирование гельминтфаунистического комплекса молодняка первом году и представлен 19 видами.

Наибольшее число видов гельминтов (30) высокие показатели зараженности (20,0-75,0% и 8-3860 экз.) зарегистрированы во втором году жизни овец, когда завершается формирование гельминтофаунистического комплекса полностью.

диктиокаулюсов до 1,5 лет, гонгилонемы до 1 года, аноплоцефалят, трихоцефалят и популяция остальных стронгилят локализуются в организме окончательного хозяина до 6 месяцев [100; 26; 28; 184; 296; 297].

Следует отметить, что с возрастом у животных отмечается возрастная невосприимчивость, что также приводит к многократному снижению зараженности овец гельминтами.

Таким образом, ягнята раннего декабрьского окота впервые заражаются гельминтами в равнинном поясе в середине апреля, а ягнята мартовского ягнения в конце апреля и в начале мая. К декабрю завершается формирование гельминтфаунистического комплекса молодняка первого года.

Наибольшее число видов гельминтов (30) высокие показатели зараженности (20,0-75,0% и 2,5-276,3 экз./гол.) зарегистрированы на втором году жизни овец, когда завершается полностью формирование гельминтофаунистического комплекса.

У взрослых овец отмечается частичное обеднение видового состава гельминтов (до 26 видов) и показателей экстенсивности (3,3-66,6% и 3,4-218,6 экз./гол).

Зараженность возрастных групп овец гельминтами в предгорном поясе представлены в материалах таблицы 15.

инвазии 11-2190 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger. С возрастом отмечается снижение показатели зараженности, особенно интенсивности инвазии. Так, интенсивность инвазии 1120, 1630, 2190 экз. обнаружены по одному разу D.lanceatum, более 500 экз. зарегистрировано один раз D.lanceatum, более 100 экз. три раза D.lanceatum, один раз T.axei. В остальных случаях максимальные критерии до 100 экз.

В популяционной структуре фасциол, дикроцелий, личинок эхинококкосов, протостронгилид отмечается наслоение инвазии разных лет заражения, так как они паразитируют в организме окончательного хозяина до 6 и более лет, буностом, диктиокаулюсов до 1,5 лет, аноплоцефалят, и популяция остальных стронгилят локализуются в организме окончательного хозяина до 6 месяцев (Демидов, 1965; Сазанов, 1976; Горохов, 1986; Атаев, 1990; Твердохлебов, Аюпов, 1988; Трач, 1974; Магомедов, 1986; Кочкарев, 2009).

Следует отметить, что с возрастом у животных отмечается возрастная невосприимчивость, с которым, как нам представляется, связано снижение зараженности овец гельминтами в разы.

Таким образом, ягнята раннего декабрьского окота впервые заражаются гельминтами в равнинном поясе Дагестана в половине апреля. Инвазирование ягнят мартовского ягнения происходит за счет перезимовавших во внешней среде инвазионного начала фасциол, аноплоцефалят, стронгилят в конце апреля вначале мая. К декабрю завершается формирование гельминтфаунистического комплекса молодняка первом году и представлен 19 видами.

Наибольшее число видов гельминтов (30) высокие показатели зараженности (20,0-75,0% и 8-3860 экз.) зарегистрированы во втором году жизни овец, когда завершается формирование гельминтофаунистического комплекса полностью.

диктиокаулюсов до 1,5 лет, гонгилонемы до 1 года, аноплоцефалят, трихоцефалят и популяция остальных стронгилят локализуются в организме окончательного хозяина до 6 месяцев [100; 26; 28; 184; 296; 297].

Следует отметить, что с возрастом у животных отмечается возрастная невосприимчивость, что также приводит к многократному снижению зараженности овец гельминтами.

Таким образом, ягнята раннего декабрьского окота впервые заражаются гельминтами в равнинном поясе в середине апреля, а ягнята мартовского ягнения в конце апреля и в начале мая. К декабрю завершается формирование гельминтфаунистического комплекса молодняка первого года.

Наибольшее число видов гельминтов (30) высокие показатели зараженности (20,0-75,0% и 2,5-276,3 экз./гол.) зарегистрированы на втором году жизни овец, когда завершается полностью формирование гельминтофаунистического комплекса.

У взрослых овец отмечается частичное обеднение видового состава гельминтов (до 26 видов) и показателей экстенсивности (3,3-66,6% и 3,4-218,6 экз./гол).

Зараженность возрастных групп овец гельминтами в предгорном поясе представлены в материалах таблицы 15.

У взрослых овец отмечается частичное обеднение видового состава гельминтов (до 26 видов) и показателей экстенсивности (3,3-66,6% и 2-2190 экз.).

Зараженность возрастных групп овец гельминтами в предгорном поясе представлены в материалах таблицы 14.

Данные таблицы 14 показывает, что ягнята в биоценозах предгорного пояса инвазированы 18 видами гельминтов, ЭИ 1,6-63,3%, ИИ 2-96 экз. Общая зараженность ягнят составляет 75,6%, при интенсивности инвазии 2-96 экз. Ягнята интенсивно инвазированы D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, ЭИ 20,0-63,3%, ИИ 2-96 экз. Интенсивность инвазии 83 и 96 экз. обнаружены у ягнят T.axei и D.lanceatum соответственно , 50 экз. и более 4 раза D.lanceatum, три раза T.axei, 1 один T.vitrinus, 2 раза D.lanceatum. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии варьируют 4-39 экз., причем 32 экз. и более отмечены по два раза D.lanceatum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, D.filaria и 5 раз B.trigonocephalum. Ягнята слабо инвазированы F.gigantica, C.tenuicollis, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum,ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-12 экз.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены в предгорном поясе 26 видами гельминтов, ЭИ 3,3-70,0%, ИИ 2-1230 экз. Общая зараженность молодняка от 1 до 2 лет достигает 87,5%, при интенсивности инвазии 2-1230 экз. Высокие показатели зараженности, ЭИ 20,0-70,0%, ИИ 2-1230 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.filicollis, N.spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии 1230 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 100 экз. 29 раз D.lanceatum, 9 раз T.axei, 4 раза T.vitrinus, более 50 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз Ch.ovina, 4 раза B.trigonocephalum, три раза T.axei, 2 раза T.vitrinus, 7 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии варьировали 2-40 экз.

Таблица 15

Динамика зараженности овец разного возраста гельминтами в предгорном поясе

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	8/13	10,5±0,16	14/23,3	12,6±0,12	13/21,6	5,9±0,12
2	F. gigantica	3/5,0	6,8±0,12	5/8,3	11,2±0,12	7/11,6	2,8±0,11
3	D. lanceatum	15/25,0	45,3±0,96	42/70,0	353,9±4,36	40/66,6	342,3±4,27
4	P. cervi	-	-	3/5,0	7,8±0,11	-	-
5	C. calicophorum	-	-	2/3,3	6,8±0,11	-	-
6	M. expansa	38/63,3	5,8±0,12	39/65,0	5,7±0,1	-	-
7	M. benedeni	36/60,0	2,7±0,11	34/56,6	4,5±0,11	-	-
8	A. centripunctata	23/38,3	1,5±0,11	20/33,3	2,5±0,11	-	-
9	Th. giardi	21/35,0	1,4±0,11	18/30,0	3,5±0,11	-	-
10	E. granulosus	5/8,3	3,5±0,12	20/33,3	6,8±0,11	23/38,3	7,6±0,12
11	C. tenuicollis	4/6,6	2,5±0,11	14/23,3	3,5±0,11	16/26,6	2,6±1,11
12	Ch. ovina	10/16,6	9,2±0,13	16/26,6	34,2±0,71	11/12,3	14,8±0,24
13	B. trigonocephalum	14/23,3	21,8±0,96	20/33,3	45,2±0,78	17/28,3	19,7±0,27
14	T. axei	12/20,0	34,7±0,27	19/31,6	77,9±0,79	14/23,3	14,6±0,23
15	T. vitrinus	10/16,6	22,6±0,19	16/26,6	55,5±0,33	9/16,6	13,5±0,21
16	H. contortus	12/20,0	52,3±0,98	15/25,0	137,4±2,45	12/20,0	96,3±2,16
17	C. oncophora	-	-	3/5,0	3,4±0,11	-	-
18	N. filicollis	6/10,0	11,5±0,14	12/20,0	14,8±0,13	10/16,6	5,8±0,11
19	N. helvetianus	-	-	6/10,0	7,8±0,12	3/5,0	3,5±0,12
20	N. spathiger	12/20,0	22,6±0,19	16/26,6	42,4±0,37	15/25,0	21,7±0,18
21	D. filaria	5/8,3	14,6±0,18	8/13,3	14,5±0,23	3/5,0	5,6±2,12
22	P. kochi	-	-	3/5,0	4,5±0,11	2/3,3	2,3±0,11
23	C. nigrescens	1/1,6	7	4/6,6	5,6±0,11	2/3,3	4,5±0,12
24	M. capillaris	1/1,6	6	3/5,0	4,5±0,11	-	-
25	G. pulchrum	4/6,6	3,4±0,11	8/13,3	5,8±0,11	5/8,3	3,5±0,12
26	T. ovis	-	-	3/5,0	5,5±0,11	-	-

Данные таблицы 15 показывают, что ягнята в биоценозах предгорного пояса инвазированы 20 видами гельминтов, ЭИ 1,6-63,3%, ИИ 2-96 экз. (2,5-52,3 экз./гол.). Общая зараженность ягнят составляет 76,8%, при интенсивности инвазии 2,5-52,3 экз./гол. Ягнята интенсивно инвазированы

Таблица 14

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в предгорном поясе

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	F.hepatica	8/13,3	15±2,36	14/23,3	16±3,44	13/21,6	9±1,93
2.	F.gigantica	3/5,0	8±4,23	5/8,3	12±1,66	7/11,6	8±1,49
3.	D.lanceatum	15/25,0	53±2,96	42/70,0	539±4,36	40/66,6	423±1,37
4.	P.cervi	-	-	3/5,0	8±1,23	2/3,3	6±2,16
5.	C.calicophorum	-	-	2/3,3	8±1,39	2/3,3	5±7,17
6.	M.expansa	38/63,3	8±2,38	39/65,0	7±1,17	-	-
7.	M.benedeni	36/60,0	7±1,87	34/56,6	5±1,63	-	-
8.	A.centripunctata	23/38,3	5±1,63	20/33,3	5±3,16	-	-
9	Th.giardi	21/35,0	4±3,52	18/30,0	3,5±1,45	-	-
10.	E.granulosus	5/8,3	3,5±2,16	20/33,3	8±4,11	23/38,3	10±1,72
11.	C.tenuicollis	4/6,6	2,5±2,11	14/23,3	5±1,21	16/26,6	6±1,63
12.	Ch.ovina	10/16,6	12±1,53	16/26,6	40±6,61	11/12,3	18±3,24
13.	B.trigonocephalum	14/23,3	18±3,96	20/33,3	52±9,32	17/28,3	17±3,44
14.	T.axei	12/20,0	47±8,33	19/31,6	79±1,75	14/23,3	16±7,72
15.	T.vitrinus	10/16,6	26±5,23	16/26,6	55±1,63	9/16,6	15±1,91
16.	O.ostertagi	-	-	2/3,3	4±1,52	2/3,3	3±2,21
17.	C.oncophara	-	-	3/5,0	4±2,67	1/1,6	3
18.	N.filicollis	6/10,0	15±2,67	12/20,0	18±4,36	10/16,6	8±1,25
19.	N.helvetianus	-	-	6/10,0	8±1,27	3/5,0	5±3,22
20.	N.spathiger	12/20,0	26±3,56	16/26,6	44±2,37	8/13,3	17±2,93
21.	D.filaria	5/8,3	16±3,21	8/13,3	15±2,29	3/5,0	6±1,22
22.	P.kochi	-	-	3/5,0	5±2,16	2/3,3	3±5,16
23.	C.nigrescens	1/1,6	7	4/6,6	6±2,16	2/3,3	5±2,76
24.	M.capillaris	1/1,6	6	3/5,0	5±2,63	3/5,0	6/2,32
25.	G.pulchrum	4/6,6	4±1,56	8/13,3	8±1,17	5/8,3	3,5±2,11
26.	T.ovis	-	-	3/5,0	5±2,76	2/3,3	4±2,23

Молодняк от 1 до 2 лет слабо заражен P.cervi, C.calicophorum, O.ostertagi, C.oncophara, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 3-13 экз.

Взрослые овцы заражены в предгорном поясе 22 видами гельминтов, ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 2-1375 экз. Общая зараженность взрослых овец достигает 86,0%, при интенсивности инвазии 2-1375 экз. Экстенсивность инвазии 21,6-66,6%,

Таблица 15

Динамика зараженности овец разного возраста гельминтами в предгорном поясе

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	8/13	10,5±0,16	14/23,3	12,6±0,12	13/21,6	5,9±0,12
2	F. gigantica	3/5,0	6,8±0,12	5/8,3	11,2±0,12	7/11,6	2,8±0,11
3	D. lanceatum	15/25,0	45,3±0,96	42/70,0	353,9±4,36	40/66,6	342,3±4,27
4	P. cervi	-	-	3/5,0	7,8±0,11	-	-
5	C. calicophorum	-	-	2/3,3	6,8±0,11	-	-
6	M. expansa	38/63,3	5,8±0,12	39/65,0	5,7±0,1	-	-
7	M. benedeni	36/60,0	2,7±0,11	34/56,6	4,5±0,11	-	-
8	A. centripunctata	23/38,3	1,5±0,11	20/33,3	2,5±0,11	-	-
9	Th. giardi	21/35,0	1,4±0,11	18/30,0	3,5±0,11	-	-
10	E. granulosus	5/8,3	3,5±0,12	20/33,3	6,8±0,11	23/38,3	7,6±0,12
11	C. tenuicollis	4/6,6	2,5±0,11	14/23,3	3,5±0,11	16/26,6	2,6±1,11
12	Ch. ovina	10/16,6	9,2±0,13	16/26,6	34,2±0,71	11/12,3	14,8±0,24
13	B. trigonocephalum	14/23,3	21,8±0,96	20/33,3	45,2±0,78	17/28,3	19,7±0,27
14	T. axei	12/20,0	34,7±0,27	19/31,6	77,9±0,79	14/23,3	14,6±0,23
15	T. vitrinus	10/16,6	22,6±0,19	16/26,6	55,5±0,33	9/16,6	13,5±0,21
16	H. contortus	12/20,0	52,3±0,98	15/25,0	137,4±2,45	12/20,0	96,3±2,16
17	C. oncophora	-	-	3/5,0	3,4±0,11	-	-
18	N. filicollis	6/10,0	11,5±0,14	12/20,0	14,8±0,13	10/16,6	5,8±0,11
19	N. helvetianus	-	-	6/10,0	7,8±0,12	3/5,0	3,5±0,12
20	N. spathiger	12/20,0	22,6±0,19	16/26,6	42,4±0,37	15/25,0	21,7±0,18
21	D. filaria	5/8,3	14,6±0,18	8/13,3	14,5±0,23	3/5,0	5,6±2,12
22	P. kochi	-	-	3/5,0	4,5±0,11	2/3,3	2,3±0,11
23	C. nigrescens	1/1,6	7	4/6,6	5,6±0,11	2/3,3	4,5±0,12
24	M. capillaris	1/1,6	6	3/5,0	4,5±0,11	-	-
25	G. pulchrum	4/6,6	3,4±0,11	8/13,3	5,8±0,11	5/8,3	3,5±0,12
26	T. ovis	-	-	3/5,0	5,5±0,11	-	-

Данные таблицы 15 показывают, что ягнята в биоценозах предгорного пояса инвазированы 20 видами гельминтов, ЭИ 1,6-63,3%, ИИ 2-96 экз. (2,5-52,3 экз./год.). Общая зараженность ягнят составляет 76,8%, при интенсивности инвазии 2,5-52,3 экз./год. Ягнята интенсивно инвазированы

У взрослых овец отмечается частичное обеднение видового состава гельминтов (до 26 видов) и показателей экстенсивности (3,3-66,6% и 2-2190 экз.).

Зараженность возрастных групп овец гельминтами в предгорном поясе представлены в материалах таблицы 14.

Данные таблицы 14 показывает, что ягнята в биоценозах предгорного пояса инвазированы 18 видами гельминтов, ЭИ 1,6-63,3%, ИИ 2-96 экз. Общая зараженность ягнят составляет 75,6%, при интенсивности инвазии 2-96 экз. Ягнята интенсивно инвазированы D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, ЭИ 20,0-63,3%, ИИ 2-96 экз. Интенсивность инвазии 83 и 96 экз. обнаружены у ягнят T.axei и D.lanceatum соответственно , 50 экз. и более 4 раза D.lanceatum, три раза T.axei, 1 один T.vitrinus, 2 раза D.lanceatum. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии варьируют 4-39 экз., причем 32 экз. и более отмечены по два раза D.lanceatum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, D.filaria и 5 раз B.trigonocephalum. Ягнята слабо инвазированы F.gigantica, C.tenuicollis, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum,ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-12 экз.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены в предгорном поясе 26 видами гельминтов, ЭИ 3,3-70,0%, ИИ 2-1230 экз. Общая зараженность молодняка от 1 до 2 лет достигает 87,5%, при интенсивности инвазии 2-1230 экз. Высокие показатели зараженности, ЭИ 20,0-70,0%, ИИ 2-1230 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.filicollis, N.spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии 1230 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 100 экз. 29 раз D.lanceatum, 9 раз T.axei, 4 раза T.vitrinus, более 50 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз Ch.ovina, 4 раза B.trigonocephalum, три раза T.axei, 2 раза T.vitrinus, 7 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии варьировали 2-40 экз.

D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, A. centripunctata, T. giardi, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, ЭИ 20,0-63,3%, ИИ 2,5-52,3 экз./гол. Интенсивность инвазии 83 и 96 экз. обнаружены у ягнят H. contortus, T. axei и D. lanceatum, соответственно по одному разу, 50 экз. и более 3 раза D. lanceatum, 2 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 1 раз T. vitrinus, 1 раз N. spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии варьируют 3-29 экз., причем 22 экз. и более отмечены по 2 раза D. lanceatum, H. contortus, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, D. filaria и 5 раз B. trigonocephalum. Ягнята слабо инвазированы F. gigantica, C. tenuicollis, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2,5-7,0 экз./год.

Молодняк овец от 1 года до 2 лет заражен в предгорном поясе 26 видами гельминтов, ЭИ 3,3-70,0%, ИИ 2-1080 экз. (2,5-353,9 экз./гол. Общая зараженность молодняка от 1 года до 2 лет достигает 88,6%, при интенсивности инвазии 2,5-353,9 экз./гол. Высокие показатели зараженности, ЭИ 20,0-70,0%, ИИ 2,5-353,9 экз./гол. отмечены F. hepatica, D. lanceatum,M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, T. giardi, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Максимальные значения ИИ 1080 экз. отмечены 1 раз D. lanceatum, более 100 экз. 28 раз D. lanceatum, 9 раз T. axei, 4 раза T. vitrinus, более 500экз. 3 раза D. lanceatum, 4 раза H. contortus, 100 экз. 4 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 5 раз Ch. ovina, 5 раз B. trigonocephalum, 3 раза T. axei, 2 раза T. vitrinus, 6 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии варьировали до 40 экз.

Молодняк от 1 года до 2 лет слабо заражен P. cervi, C. calicophorum, C. oncophora, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 3,4-7,8 экз./гол.

У взрослых овец отмечается частичное обеднение видового состава гельминтов (до 26 видов) и показателей экстенсивности (3,3-66,6% и 2-2190 экз.).

Зараженность возрастных групп овец гельминтами в предгорном поясе представлены в материалах таблицы 14.

Данные таблицы 14 показывает, что ягнята в биоценозах предгорного пояса инвазированы 18 видами гельминтов, ЭИ 1,6-63,3%, ИИ 2-96 экз. Общая зараженность ягнят составляет 75,6%, при интенсивности инвазии 2-96 экз. Ягнята интенсивно инвазированы D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, ЭИ 20,0-63,3%, ИИ 2-96 экз. Интенсивность инвазии 83 и 96 экз. обнаружены у ягнят T.axei и D.lanceatum соответственно , 50 экз. и более 4 раза D.lanceatum, три раза T.axei, 1 один T.vitrinus, 2 раза D.lanceatum. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии варьируют 4-39 экз., причем 32 экз. и более отмечены по два раза D.lanceatum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, D.filaria и 5 раз B.trigonocephalum. Ягнята слабо инвазированы F.gigantica, C.tenuicollis, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum,ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-12 экз.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены в предгорном поясе 26 видами гельминтов, ЭИ 3,3-70,0%, ИИ 2-1230 экз. Общая зараженность молодняка от 1 до 2 лет достигает 87,5%, при интенсивности инвазии 2-1230 экз. Высокие показатели зараженности, ЭИ 20,0-70,0%, ИИ 2-1230 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.filicollis, N.spathiger. Максимальные значения интенсивности инвазии 1230 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 100 экз. 29 раз D.lanceatum, 9 раз T.axei, 4 раза T.vitrinus, более 50 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз Ch.ovina, 4 раза B.trigonocephalum, три раза T.axei, 2 раза T.vitrinus, 7 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии варьировали 2-40 экз.

D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, A. centripunctata, T. giardi, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, ЭИ 20,0-63,3%, ИИ 2,5-52,3 экз./гол. Интенсивность инвазии 83 и 96 экз. обнаружены у ягнят H. contortus, T. axei и D. lanceatum, соответственно по одному разу, 50 экз. и более 3 раза D. lanceatum, 2 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 1 раз T. vitrinus, 1 раз N. spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии варьируют 3-29 экз., причем 22 экз. и более отмечены по 2 раза D. lanceatum, H. contortus, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, D. filaria и 5 раз B. trigonocephalum. Ягнята слабо инвазированы F. gigantica, C. tenuicollis, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2,5-7,0 экз./гол.

Молодняк овец от 1 года до 2 лет заражен в предгорном поясе 26 видами гельминтов, ЭИ 3,3-70,0%, ИИ 2-1080 экз. (2,5-353,9 экз./гол. Общая зараженность молодняка от 1 года до 2 лет достигает 88,6%, при интенсивности инвазии 2,5-353,9 экз./гол. Высокие показатели зараженности, ЭИ 20,0-70,0%, ИИ 2,5-353,9 экз./гол. отмечены F. hepatica, D. lanceatum,M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, T. giardi, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Максимальные значения ИИ 1080 экз. отмечены 1 раз D. lanceatum, более 100 экз. 28 раз D. lanceatum, 9 раз T. axei, 4 раза T. vitrinus, более 500экз. 3 раза D. lanceatum, 4 раза H. contortus, 100 экз. 4 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 5 раз Ch. ovina, 5 раз B. trigonocephalum, 3 раза T. axei, 2 раза T. vitrinus, 6 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии варьировали до 40 экз.

Молодняк от 1 года до 2 лет слабо заражен P. cervi, C. calicophorum, C. oncophora, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 3,4-7,8 экз./гол.

Таблица 14

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в предгорном поясе

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	F.hepatica	8/13,3	15±2,36	14/23,3	16±3,44	13/21,6	9±1,93
2.	F.gigantica	3/5,0	8±4,23	5/8,3	12±1,66	7/11,6	8±1,49
3.	D.lanceatum	15/25,0	53±2,96	42/70,0	539±4,36	40/66,6	423±1,37
4.	P.cervi	-	-	3/5,0	8±1,23	2/3,3	6±2,16
5.	C.calicophorum	-	-	2/3,3	8±1,39	2/3,3	5±7,17
6.	M.expansa	38/63,3	8±2,38	39/65,0	7±1,17	-	-
7.	M.benedeni	36/60,0	7±1,87	34/56,6	5±1,63	-	-
8.	A.centripunctata	23/38,3	5±1,63	20/33,3	5±3,16	-	-
9	Th.giardi	21/35,0	4±3,52	18/30,0	3,5±1,45	-	-
10.	E.granulosus	5/8,3	3,5±2,16	20/33,3	8±4,11	23/38,3	10±1,72
11.	C.tenuicollis	4/6,6	2,5±2,11	14/23,3	5±1,21	16/26,6	6±1,63
12.	Ch.ovina	10/16,6	12±1,53	16/26,6	40±6,61	11/12,3	18±3,24
13.	B.trigonocephalum	14/23,3	18±3,96	20/33,3	52±9,32	17/28,3	17±3,44
14.	T.axei	12/20,0	47±8,33	19/31,6	79±1,75	14/23,3	16±7,72
15.	T.vitrinus	10/16,6	26±5,23	16/26,6	55±1,63	9/16,6	15±1,91
16.	O.ostertagi	-	-	2/3,3	4±1,52	2/3,3	3±2,21
17.	C.oncophara	-	-	3/5,0	4±2,67	1/1,6	3
18	N.filicollis	6/10,0	15±2,67	12/20,0	18±4,36	10/16,6	8±1,25
19.	N.helvetianus	-	-	6/10,0	8±1,27	3/5,0	5±3,22
20.	N.spathiger	12/20,0	26±3,56	16/26,6	44±2,37	8/13,3	17±2,93
21.	D.filaria	5/8,3	16±3,21	8/13,3	15±2,29	3/5,0	6±1,22
22.	P.kochi	-	-	3/5,0	5±2,16	2/3,3	3±5,16
23.	C.nigrescens	1/1,6	7	4/6,6	6±2,16	2/3,3	5±2,76
24.	M.capillaris	1/1,6	6	3/5,0	5±2,63	3/5,0	6/2,32
25.	G.pulchrum	4/6,6	4±1,56	8/13,3	8±1,17	5/8,3	3,5±2,11
26.	T.ovis	-	-	3/5,0	5±2,76	2/3,3	4±2,23

Молодняк от 1 до 2 лет слабо заражен P.cervi, C.calicophorum, O.ostertagi, C.oncophara, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 3-13 экз.

Взрослые овцы заражены в предгорном поясе 22 видами гельминтов, ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 2-1375 экз. Общая зараженность взрослых овец достигает 86,0%, при интенсивности инвазии 2-1375 экз. Экстенсивность инвазии 21,6-66,6%,

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

117 / 267 54%

Взрослые овцы заражены в предгорном поясе 17 видами гельминтов, ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 2-875 экз. (2,3-342,3 экз./гол.). Общая зараженность взрослых овец достигает 80,2%, при интенсивности инвазии 2-875 экз. (2,3-342,3 экз./гол.). Экстенсивность инвазии 20,0-66,6%, интенсивность 2,3-342,3 экз./гол. зарегистрированы F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, B. trigonocephalum, T. axei, H. contortus, N. spathiger. Максимальные критерии интенсивности инвазии 875 экз. отмечены 1 раз, более 500 экз. 7 раз D. lanceatum, 1 раз H. contortus, более 100 экз. 3 раза D. lanceatum, 5 раз H. contortus, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, 6 раз H. contortus, 3 раза T. axei, 2 раза T. vitrinus, 2 раза N. spathiger. В остальных случаях обнаружены максимальные критерии интенсивности инвазии до 50 экз. Взрослые овцы слабо инвазированы C. oncophora, N. filicollis, N. helvetianus, P. kochi, C. nigrescens, D. filaria. ЭИ 3,3-5,0%, ИИ 2,3-5,6 экз./гол.

Анализ показывает снижение показателей зараженности овец гельминтами с возрастом, особенно интенсивности инвазии. Исключение составляет D. lanceatum, у которого высокие значение интенсивности инвазии связаны с накоплением особей разных лет заражения.

Зараженность возрастных групп овец в горах на высоте 1000 м.н.у.м. представлены в материалах таблицы 16.

Анализ таблицы 16 показывает, что молодняк овец до 1 года на высоте 1000 м н.у.м. заражен 12 видами гельминтов. Общая зараженность ягнят достигает 52,0%, при интенсивности инвазии 3-125 экз. (3,5-76,7 экз./гол.). Экстенсивность инвазии 16,6-36,6% зарегистрирована D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, при интенсивности инвазии 3,5-76,7 экз./гол.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

114 / 309 49%

Взрослые овцы заражены в предгорном поясе 22 видами гельминтов, ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 2-1375 экз. Общая зараженность взрослых овец достигает 86,0%, при интенсивности инвазии 2-1375 экз. Экстенсивность инвазии 21,6-66,6%,

интенсивность 4-1375 экз. зарегистрированы F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei. Максимальные критерии интенсивности инвазии 1375 экз. отмечены один раз, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum, более 100 экз. три раза D.lanceatum, более 50 экз. 2 раза D.lanceatum. В остальных регистрациях обнаружены максимальные критерии интенсивности инвазии до 50 экз. Взрослые овцы слабо инвазированы P.cervi, C.calicophorum, O.ostertagi, C.oncophara, N.helvetianus , P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-5,0%, ИИ 2-9 экз.

Следует отметить снижение показателей зараженности овец гельминтами с возрастом, особенно интенсивности инвазии. Исключение составляет D.lanceatum, у которого высокие значение интенсивности инвазии связаны с накоплением особей разных лет заражения.

Зараженность возрастных групп овец в горах на высоте 1000 м.н.у.м. представлены в материалах таблицы 15.

Анализ таблицы 15 показывает, что молодняк овец до 1 года на высоте 1000 м.н.у.м. заражены 14 видами гельминтов. Общая зараженность ягнят достигает 57,0%, при интенсивности инвазии 3-147 экз. Инвазированность отдельными видами колеблется ЭИ 6,6-36,6, ИИ 3-147 экз. Экстенсивность инвазии 16,6-36,6% зарегистрирована D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, при интенсивности инвазии 7-147 экз. Интенсивность инвазии 147 и 116 экз. отмечены по одному разу D.lanceatum и H.contortus, более 50 экз. три раза D.lanceatum, два раза T.axei, три раза H.contortus, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии варьируют 7-50 экз.

Интенсивность инвазии 125 и 108 экз. отмечены по одному разу D. lanceatum, H. contortus, более 50 экз. 3 раза D. lanceatum, 2 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии варьируют до 50 экз.

С фекалиями ягнят выделяются впервые яйца гельминтов в экосистемах гор на высоте 1000 м н.у.м. в первой декаде августа – это H. contortus, Ch. ovina, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. В последующем в сентябре октябре обнаруживают яйца фасциол, дикроцелий, личинки других нематод. Личинки тениид при вскрытии отмечаются в начале зимы – это E. granulosus (I) размеры пузыря 1-1,5 см и единичные пузыри C. tenuicollis – до 1 см в диаметре.

В конце октября полностью завершается формирование гельминтофаунистического комплекса молодняка на первом году жизни. На видовой состав гельминтов ягнят, показатели их зараженности этими возбудителями, особенно интенсивность инвазии, влияние оказывает продолжительность пастьбы молодняка весенне-летне-осеннее время. Максимальные критерии экстенсивности, интенсивности инвазии отмечены у ягнят, которые с апреля по октябрь и даже в начале ноября выпасались на пастбище.

Интенсивность инвазии 100 экз. и более отмечены у молодняка до 1 года D. lanceatum 3 раза, H. contortus 4 раз, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 5 раз T. axei, 6 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии отмечены до 50 экз.

интенсивность 4-1375 экз. зарегистрированы F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei. Максимальные критерии интенсивности инвазии 1375 экз. отмечены один раз, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum, более 100 экз. три раза D.lanceatum, более 50 экз. 2 раза D.lanceatum. В остальных регистрациях обнаружены максимальные критерии интенсивности инвазии до 50 экз. Взрослые овцы слабо инвазированы P.cervi, C.calicophorum, O.ostertagi, C.oncophara, N.helvetianus , P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-5,0%, ИИ 2-9 экз.

Следует отметить снижение показателей зараженности овец гельминтами с возрастом, особенно интенсивности инвазии. Исключение составляет D.lanceatum, у которого высокие значение интенсивности инвазии связаны с накоплением особей разных лет заражения.

Зараженность возрастных групп овец в горах на высоте 1000 м.н.у.м. представлены в материалах таблицы 15.

Анализ таблицы 15 показывает, что молодняк овец до 1 года на высоте 1000 м.н.у.м. заражены 14 видами гельминтов. Общая зараженность ягнят достигает 57,0%, при интенсивности инвазии 3-147 экз. Инвазированность отдельными видами колеблется ЭИ 6,6-36,6, ИИ 3-147 экз. Экстенсивность инвазии 16,6-36,6% зарегистрирована D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, при интенсивности инвазии 7-147 экз. Интенсивность инвазии 147 и 116 экз. отмечены по одному разу D.lanceatum и H.contortus, более 50 экз. три раза D.lanceatum, два раза T.axei, три раза H.contortus, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии варьируют 7-50 экз.

С фекалиями ягнят выделяется впервые яйца гельминтов в экосистемах гор на высоте 1000 м н.у.м. в первой декаде августа - это Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, N.fiiicollis. В последующем в сентябре, октябре обнаруживаются яйца фасциол, дикроцелий, личинки других нематод. Личинки тениид при вскрытии отмечаются в начале зимы.

Интенсивность инвазии 125 и 108 экз. отмечены по одному разу D. lanceatum, H. contortus, более 50 экз. 3 раза D. lanceatum, 2 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии варьируют до 50 экз.

С фекалиями ягнят выделяются впервые яйца гельминтов в экосистемах гор на высоте 1000 м н.у.м. в первой декаде августа – это H. contortus, Ch. ovina, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. В последующем в сентябре октябре обнаруживают яйца фасциол, дикроцелий, личинки других нематод. Личинки тениид при вскрытии отмечаются в начале зимы – это E. granulosus (l) размеры пузыря 1-1,5 см и единичные пузыри C. tenuicollis – до 1 см в диаметре.

В конце октября полностью завершается формирование гельминтофаунистического комплекса молодняка на первом году жизни. На видовой состав гельминтов ягнят, показатели их зараженности этими возбудителями, особенно интенсивность инвазии, влияние оказывает продолжительность пастьбы молодняка весенне-летне-осеннее время. Максимальные критерии экстенсивности, интенсивности инвазии отмечены у ягнят, которые с апреля по октябрь и даже в начале ноября выпасались на пастбище.

Интенсивность инвазии 100 экз. и более отмечены у молодняка до 1 года D. lanceatum 3 раза, H. contortus 4 раз, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 5 раз T. axei, 6 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии отмечены до 50 экз.

Таблица 15

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 1000 м.н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	F.hepatica	5/8,3	6±2,13	12/20,0	12±2,36	9/15,0	9±4,91
2.	D.lanceatum	10/16,6	67±1,47	32/53,3	436±8,62	27/45,0	154±5,14
3.	M.expansa	22/36,6	9±1,64	10/16,6	5±7,14	-	-
4.	M.benedeni	17/28,3	8±1,53	7/11,6	4±2,16	-	-
5.	E.granulosus	11/18,3	7±1,14	19/31,6	3±1,43	16/26,6	9±1,71
6.	Ch.ovina	7/11,6	17±3,27	12/20,0	19±5,23	8/13,3	13±2,42
7.	B.trigonocephalum	18/30,0	28±4,21	30/50,0	43±2,74	12/20,0	8±4,71
8.	T.axei	15/25,0	47±8,39	23/38,3	119±2,12	14/23,3	14±2,91
9.	T.vitrinus	13/21,6	26±3,84	20/33,3	39±8,36	17/28,3	17±2,51
10.	O.ostertagi	-	-	3/5,0	7±1,27	2/3,3	6±2,27
11.	C.oncophara	-	-	5/8,3	5±2,14	4/6,6	5±3,17
12.	H.contortus	10/16,6	54±1,16	22/36,6	222±8,35	9/15,0	42±2,63
13.	N.filicollis	8/13,3	17±3,62	18/30,0	29±8,72	12/20,0	16±3,34
14.	N.spathiger	13/21,6	29±6,75	24/40,0	42±1,75	8/15,0	20±5,49
15.	D.filaria	4/6,6	6±2,13	8/13,3	8±1,75	3/5,0	6±2,15
16.	P.hobmaieri	-	-	3/5,0	3±2,43	2/3,3	3±4,18
17.	C.nigrescens	-	-	4/6,6	3±2,31	2/3,3	3±1,33
18.	M.capillaris	-	-	3/5,0	3,5±1,37	3/5,0	4±2,18
19.	G.pulchrum	4/6,6	5±2,28	9/15,0	6±2,45	6/13,3	6±3,35
20.	T.ovis	-	-	2/3,3	2±1,14	2/3,3	2±1,25

В конце октября полностью завершаются формирование гельминтофаунистического комплекса молодняка в первом году жизни.

На видовой состав гельминтов ягнят, показатели их зараженности этими возбудителями, особенно интенсивность инвазии, влияние оказывает продолжительность пастьбы молодняка весенне-летне-осеннее время. Максимальные критерии экстенсивности, интенсивности инвазии отмечены у ягнят, которые с апреля по октябрь, и даже в начале ноября выпасались на пастбище.

Интенсивность инвазии 125 и 108 экз. отмечены по одному разу D. lanceatum, H. contortus, более 50 экз. 3 раза D. lanceatum, 2 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии варьируют до 50 экз.

С фекалиями ягнят выделяются впервые яйца гельминтов в экосистемах гор на высоте 1000 м н.у.м. в первой декаде августа – это H. contortus, Ch. ovina, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. В последующем в сентябре октябре обнаруживают яйца фасциол, дикроцелий, личинки других нематод. Личинки тениид при вскрытии отмечаются в начале зимы – это E. granulosus (l) размеры пузыря 1-1,5 см и единичные пузыри C. tenuicollis – до 1 см в диаметре.

В конце октября полностью завершается формирование гельминтофаунистического комплекса молодняка на первом году жизни. На видовой состав гельминтов ягнят, показатели их зараженности этими возбудителями, особенно интенсивность инвазии, влияние оказывает продолжительность пастьбы молодняка весенне-летне-осеннее время. Максимальные критерии экстенсивности, интенсивности инвазии отмечены у ягнят, которые с апреля по октябрь и даже в начале ноября выпасались на пастбище.

Интенсивность инвазии 100 экз. и более отмечены у молодняка до 1 года D. lanceatum 3 раза, H. contortus 4 раз, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 5 раз T. axei, 6 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии отмечены до 50 экз.

Интенсивность инвазии 100 экз. и более отмечены у молодняка до 1 года D.lanceatum 4 раза, H.contortus 5 раз, более 50 экз. 3 раза D.lanceatum, 2 раза H.contortus, 6 раз T.axei, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии отмечены менее 50 экз.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены 20 видами гельминтов, при общей зараженности до 86,0%, при интенсивности инвазии 2-860 экз. Отдельными видами гельминтов молодняк инвазирован ЭИ 3,3-53,3%, ИИ 2-860 экз. Экстенсивность инвазии 20,0-53,3%, интенсивность инвазии 2-860 экз. обнаружены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.fiiicollis, N.spathiger. Животные данного возраста слабо инвазированы O.ostertagi, C.oncophora, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 2-9 экз.

Во втором году полностью формируется гельминтофаунистический комплекс молодняка овец на высоте 1000 м н.у.м. с достаточно высокими для этих экосистем показателями экстенсивности и интенсивности инвазии до 53,3% и 25-860 экз. соответственно.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 860 и 835 экз. зарегистрированы среди молодняка овец от 1 до 2 лет по одному разу соответственно D.lanceatum, H.contortus, 500 экз. и более 11 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 200 экз. три раза D.lanceatum, 4 раза T.axei, три раза H.contortus, от 100 до 200 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз T.axei, 2 раза H.contortus, 8 раз N.spathiger от 50 до 100 экз. 2 раза D.lanceatum, три раза T.axei, 2 раза H.contortus, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения ИИ отмечены до 50 экз.

Взрослые овцы инвазированы на высоте 1000 м н.у.м. 18 видами гельминтов, при общей зараженности 76,0%, ИИ 514 экз. Отдельными видами животные инвазированы 3,3-45,0%, при интенсивности инвазии 2-514 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-45,0%, интенсивность инвазии 2-514 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.filicolis, N.spathiger, H.contortus. Взрослый скот слабо инвазируется

Таблица 16

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 1000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	-	-	12/20,0	9,2±0,11	9/15	7,9±0,12
2	D. lanceatum	10/16,6	76,7±0,53	32/53,3	443,6±3,62	27/45,0	145,4±2,14
3	M. expansa	22/36,6	9,9±0,14	10/16,6	6,5±0,12	-	-
4	M. benedeni	17/28,3	3,8±0,12	7/11,6	3,4±0,10	-	-
5	E. granulosus	11/18,3	3,7±0,11	19/31,6	4,3±0,13	16/26,6	6,9±0,13
6	Ch. ovina	7/11,6	14,7±0,16	12/20,0	17,9±0,18	8/13,3	11,3±0,13
7	B. trigonocephalum	18/30,0	32,8±0,31	30/50,0	44,3±0,34	12/20,0	7,8±0,12
8	T. axei	15/25,0	38,7±0,39	23/38,3	11,9±2,12	14/23,3	11,4±0,14
9	T. vitrinus	13/21,6	22,6±0,27	20/33,3	33,9±0,56	17/28,3	15,7±0,16
10	O. ostertagi	-	-	3/5,0	5,7±0,12	2/3,3	5,6±0,13
11	C. oncophora	-	-	5/8,3	4,5±0,12	4/6,6	3,5±0,11
12	H. contortus	10/16,6	55,4±0,46	22/36,6	222,8±2,65	9/15,0	44,2±0,33
13	N. filicollis	-	-	18/30,0	28,9±0,42	10/16,6	15,6±0,15
14	N. spathiger	13/21,6	22,9±0,29	24/40,0	44,2±0,31	8/15,0	18,2±0,18
15	D. filaria	4/6,6	5,6±0,13	8/13,3	7,8±0,13	3/5,0	5,6±0,13
16	P. hobmaieri	-	-	3/5,0	3,3±0,12	2/3,3	3,3±0,11
17	C. nigrescens	-	-	4/6,6	5,3±0,34	2/3,3	4,3±1,2
18	M. capillaris	-	-	3/5,0	3,5±0,14	3/5,0	3,4±0,12
19	G. pulchrum	4/6,6	3,5±0,11	9/15,0	5,6±0,45	6/13,3	5,6±0,13
20	T. ovis	-	-	2/3,3	3,2±0,10	2/3,3	2,2±0,11

Молодняк овец от 1 года до 2 лет заражен 20 видами гельминтов, при общей зараженности до 80,0%, при интенсивности инвазии 2-830 экз. (3,2-443,6 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов молодняк инвазирован с ЭИ 3,3-53,3%, ИИ 3,2-443,6 экз./гол. Экстенсивность инвазии 20,0-53,3%, интенсивность инвазии 3,2-443,6 экз./гол. обнаружены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Животные данного возраста слабо

Таблица 15

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 1000 м.н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	F.hepatica	5/8,3	6±2,13	12/20,0	12±2,36	9/15,0	9±4,91
2.	D.lanceatum	10/16,6	67±1,47	32/53,3	436±8,62	27/45,0	154±5,14
3.	M.expansa	22/36,6	9±1,64	10/16,6	5±7,14	-	-
4.	M.benedeni	17/28,3	8±1,53	7/11,6	4±2,16	-	-
5.	E.granulosus	11/18,3	7±1,14	19/31,6	3±1,43	16/26,6	9±1,71
6.	Ch.ovina	7/11,6	17±3,27	12/20,0	19±5,23	8/13,3	13±2,42
7.	B.trigonocephalum	18/30,0	28±4,21	30/50,0	43±2,74	12/20,0	8±4,71
8.	T.axei	15/25,0	47±8,39	23/38,3	119±2,12	14/23,3	14±2,91
9.	T.vitrinus	13/21,6	26±3,84	20/33,3	39±8,36	17/28,3	17±2,51
10.	O.ostertagi	-	-	3/5,0	7±1,27	2/3,3	6±2,27
11.	C.oncophara	-	-	5/8,3	5±2,14	4/6,6	5±3,17
12.	H.contortus	10/16,6	54±1,16	22/36,6	222±8,35	9/15,0	42±2,63
13.	N.filicollis	8/13,3	17±3,62	18/30,0	29±8,72	12/20,0	16±3,34
14.	N.spathiger	13/21,6	29±6,75	24/40,0	42±1,75	8/15,0	20±5,49
15.	D.filaria	4/6,6	6±2,13	8/13,3	8±1,75	3/5,0	6±2,15
16.	P.hobmaieri	-	-	3/5,0	3±2,43	2/3,3	3±4,18
17.	C.nigrescens	-	-	4/6,6	3±2,31	2/3,3	3±1,33
18.	M.capillaris	-	-	3/5,0	3,5±1,37	3/5,0	4±2,18
19.	G.pulchrum	4/6,6	5±2,28	9/15,0	6±2,45	6/13,3	6±3,35
20.	T.ovis	-	-	2/3,3	2±1,14	2/3,3	2±1,25

В конце октября полностью завершаются формирование гельминтофаунистического комплекса молодняка в первом году жизни.

На видовой состав гельминтов ягнят, показатели их зараженности этими возбудителями, особенно интенсивность инвазии, влияние оказывает продолжительность пастьбы молодняка весенне-летне-осеннее время. Максимальные критерии экстенсивности, интенсивности инвазии отмечены у ягнят, которые с апреля по октябрь, и даже в начале ноября выпасались на пастбище.

Таблица 16

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 1000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	-	-	12/20,0	9,2±0,11	9/15	7,9±0,12
2	D. lanceatum	10/16,6	76,7±0,53	32/53,3	443,6±3,62	27/45,0	145,4±2,14
3	M. expansa	22/36,6	9,9±0,14	10/16,6	6,5±0,12	-	-
4	M. benedeni	17/28,3	3,8±0,12	7/11,6	3,4±0,10	-	-
5	E. granulosus	11/18,3	3,7±0,11	19/31,6	4,3±0,13	16/26,6	6,9±0,13
6	Ch. ovina	7/11,6	14,7±0,16	12/20,0	17,9±0,18	8/13,3	11,3±0,13
7	B. trigonocephalum	18/30,0	32,8±0,31	30/50,0	44,3±0,34	12/20,0	7,8±0,12
8	T. axei	15/25,0	38,7±0,39	23/38,3	11,9±2,12	14/23,3	11,4±0,14
9	T. vitrinus	13/21,6	22,6±0,27	20/33,3	33,9±0,56	17/28,3	15,7±0,16
10	O. ostertagi	-	-	3/5,0	5,7±0,12	2/3,3	5,6±0,13
11	C. oncophora	-	-	5/8,3	4,5±0,12	4/6,6	3,5±0,11
12	H. contortus	10/16,6	55,4±0,46	22/36,6	222,8±2,65	9/15,0	44,2±0,33
13	N. filicollis	-	-	18/30,0	28,9±0,42	10/16,6	15,6±0,15
14	N. spathiger	13/21,6	22,9±0,29	24/40,0	44,2±0,31	8/15,0	18,2±0,18
15	D. filaria	4/6,6	5,6±0,13	8/13,3	7,8±0,13	3/5,0	5,6±0,13
16	P. hobmaieri	-	-	3/5,0	3,3±0,12	2/3,3	3,3±0,11
17	C. nigrescens	-	-	4/6,6	5,3±0,34	2/3,3	4,3±1,2
18	M. capillaris	-	-	3/5,0	3,5±0,14	3/5,0	3,4±0,12
19	G. pulchrum	4/6,6	3,5±0,11	9/15,0	5,6±0,45	6/13,3	5,6±0,13
20	T. ovis	-	-	2/3,3	3,2±0,10	2/3,3	2,2±0,11

Молодняк овец от 1 года до 2 лет заражен 20 видами гельминтов, при общей зараженности до 80,0%, при интенсивности инвазии 2-830 экз. (3,2-443,6 экз./год.). Отдельными видами гельминтов молодняк инвазирован с ЭИ 3,3-53,3%, ИИ 3,2-443,6 экз./год. Экстенсивность инвазии 20,0-53,3%, интенсивность инвазии 3,2-443,6 экз./год. обнаружены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Животные данного возраста слабо

Интенсивность инвазии 100 экз. и более отмечены у молодняка до 1 года D.lanceatum 4 раза, H.contortus 5 раз, более 50 экз. 3 раза D.lanceatum, 2 раза H.contortus, 6 раз T.axei, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии отмечены менее 50 экз.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены 20 видами гельминтов, при общей зараженности до 86,0%, при интенсивности инвазии 2-860 экз. Отдельными видами гельминтов молодняк инвазирован ЭИ 3,3-53,3%, ИИ 2-860 экз. Экстенсивность инвазии 20,0-53,3%, интенсивность инвазии 2-860 экз. обнаружены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Животные данного возраста слабо инвазированы O.ostertagi, C.oncophora, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 2-9 экз.

Во втором году полностью формируется гельминтофаунистический комплекс молодняка овец на высоте 1000 м н.у.м. с достаточно высокими для этих экосистем показателями экстенсивности и интенсивности инвазии до 53,3% и 25-860 экз. соответственно.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 860 и 835 экз. зарегистрированы среди молодняка овец от 1 до 2 лет по одному разу соответственно D.lanceatum, H.contortus, 500 экз. и более 11 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 200 экз. три раза D.lanceatum, 4 раза T.axei, три раза H.contortus, от 100 до 200 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз T.axei, 2 раза H.contortus, 8 раз N.spathiger от 50 до 100 экз. 2 раза D.lanceatum, три раза T.axei, 2 раза H.contortus, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения ИИ отмечены до 50 экз.

Взрослые овцы инвазированы на высоте 1000 м н.у.м. 18 видами гельминтов, при общей зараженности 76,0%, ИИ 514 экз. Отдельными видами животные инвазированы 3,3-45,0%, при интенсивности инвазии 2-514 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-45,0%, интенсивность инвазии 2-514 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.filicolis, N.spathiger, H.contortus. Взрослый скот слабо инвазируется

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

120 / 267 54%

инвазированы O. ostertagi, C. oncophora, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 3,2-5,7 экз./гол.

К концу второго года полностью формируется гельминтофаунистический комплекс молодняка овец на высоте 1000 м н.у.м. с достаточно высокими для этих экосистем показателями экстенсивности и интенсивности инвазии до 53,3% и 3,2-443,6 экз./гол. соответственно.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 330 и 310 экз. зарегистрированы среди молодняка овец от 1 года до 2 лет по одному разу соответственно D. lanceatum, H. contortus, 500 экз. и более 10 раз D. lanceatum, 6 раз H. contortus, более 200 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза T. axei, 4 раза H. contortus, от 100 до 200 экз. 2 раза D. lanceatum, 6 раз T. axei, 2 раза H. contortus, 5раз N. spathiger от 50 до 100 экз. 1 раз D. lanceatum, 2 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные значения ИИ отмечены до 50 экз.

Взрослые овцы инвазированы на высоте 1000 м н.у.м. 18 видами гельминтов, при общей зараженности 60,0%, ИИ 3-214 экз. (2,2-145,4 экз./гол.). Отдельными видами животные инвазированы 3,3-45,0%, при ИИ 2,2-145,4 экз./гол. Экстенсивность инвазии 15,0-45,0%, интенсивность инвазии 6,9-145,4 экз./гол. отмечены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. filicollis, N. spathiger, H. contortus. Взрослый скот слабо заражен O. ostertagi, C. oncophora, D. filaria, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2,2-5,6 экз./гол.

Следует отметить, что большинство видов стронгилят, за исключением буностом и диктиокаулюсов, паразитируют в организме окончательного хозяина 5-6 месяцев [297; 184; 28], соответственно показатели зараженности являются результатом их инвазирования в текущем году. А в показателях зараженности животных

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

116 / 309 49%

Интенсивность инвазии 100 экз. и более отмечены у молодняка до 1 года D.lanceatum 4 раза, H.contortus 5 раз, более 50 экз. 3 раза D.lanceatum, 2 раза H.contortus, 6 раз T.axei, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии отмечены менее 50 экз.

Молодняк овец от 1 до 2 лет заражены 20 видами гельминтов, при общей зараженности до 86,0%, при интенсивности инвазии 2-860 экз. Отдельными видами гельминтов молодняк инвазирован ЭИ 3,3-53,3%, ИИ 2-860 экз. Экстенсивность инвазии 20,0-53,3%, интенсивность инвазии 2-860 экз. обнаружены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Животные данного возраста слабо инвазированы O.ostertagi, C.oncophora, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 2-9 экз.

Во втором году полностью формируется гельминтофаунистический комплекс молодняка овец на высоте 1000 м н.у.м. с достаточно высокими для этих экосистем показателями экстенсивности и интенсивности инвазии до 53,3% и 25-860 экз. соответственно.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 860 и 835 экз. зарегистрированы среди молодняка овец от 1 до 2 лет по одному разу соответственно D.lanceatum, H.contortus, 500 экз. и более 11 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 200 экз. три раза D.lanceatum, 4 раза T.axei, три раза H.contortus, от 100 до 200 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз T.axei, 2 раза H.contortus, 8 раз N.spathiger от 50 до 100 экз. 2 раза D.lanceatum, три раза T.axei, 2 раза H.contortus, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения ИИ отмечены до 50 экз.

Взрослые овцы инвазированы на высоте 1000 м н.у.м. 18 видами гельминтов, при общей зараженности 76,0%, ИИ 514 экз. Отдельными видами животные инвазированы 3,3-45,0%, при интенсивности инвазии 2-514 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-45,0%, интенсивность инвазии 2-514 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.filicolis, N.spathiger, H.contortus. Взрослый скот слабо инвазируется

инвазированы O. ostertagi, C. oncophora, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 3,2-5,7 экз./гол.

К концу второго года полностью формируется гельминтофаунистический комплекс молодняка овец на высоте 1000 м н.у.м. с достаточно высокими для этих экосистем показателями экстенсивности и интенсивности инвазии до 53,3% и 3,2-443,6 экз./гол. соответственно.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 330 и 310 экз. зарегистрированы среди молодняка овец от 1 года до 2 лет по одному разу соответственно D. lanceatum, H. contortus, 500 экз. и более 10 раз D. lanceatum, 6 раз H. contortus, более 200 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза T. axei, 4 раза H. contortus, от 100 до 200 экз. 2 раза D. lanceatum, 6 раз T. axei, 2 раза H. contortus, 5раз N. spathiger от 50 до 100 экз. 1 раз D. lanceatum, 2 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные значения ИИ отмечены до 50 экз.

Взрослые овцы инвазированы на высоте 1000 м н.у.м. 18 видами гельминтов, при общей зараженности 60,0%, ИИ 3-214 экз. (2,2-145,4 экз./гол.). Отдельными видами животные инвазированы 3,3-45,0%, при ИИ 2,2-145,4 экз./гол. Экстенсивность инвазии 15,0-45,0%, интенсивность инвазии 6,9-145,4 экз./гол. отмечены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. filicollis, N. spathiger, H. contortus. Взрослый скот слабо заражен O. ostertagi, C. oncophora, D. filaria, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2,2-5,6 экз./гол.

Следует отметить, что большинство видов стронгилят, за исключением буностом и диктиокаулюсов, паразитируют в организме окончательного хозяина 5-6 месяцев [297; 184; 28], соответственно показатели зараженности являются результатом их инвазирования в текущем году. А в показателях зараженности животных

O.ostertagi, C.oncophora, D.filaria, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-6 экз.

Следует отметить, что большинство видов стронгилят, за исключением буностом и диктиокаулюса, паразитируют в организме окончательного хозяина 5-6 месяцев (Трач, 1974; Магомедов, 2009; Кочкарев, 2009), соответственно представленные в таблице 15 показатели зараженности являются результатом их инвазирования в текущем году. А в показателях зараженности животных F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus имеет место наслоения инвазии разных лет инвазирования, так как эти гельминты паразитируют в организме животных 3, 4, 5, 6 и более лет (Твердохлебов, Аюпов, 1988; Горохов, 1986; Атаев, 1990; Бессонов, 2009).

Данные таблицы 16 показывают, что ягнята на высоте 2000 м н.у.м. заражены 12 видами гельминтов, ЭИ 3,3-13,3%, ИИ 2-53 экз. Общая зараженность молодняка до 1 года достигает 55,0%, при интенсивности инвазии 2-53 экз. Зараженность отдельными видами варьирует 3,3-13,3% при интенсивности инвазии 2-53 экз. Экстенсивность инвазии 10,0-13,3%, интенсивность инвазии 2-53 экз. зарегистрированы M.expansa, M.benedeni, B.triganocephalum, T.axei, N.spathiger, N.filicolis. Животные слабо инвазированы E.granulosus, Ch.ovina, T.vitrinus, D.filaria, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-12 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 53 экз. отмечены один раз D.lanceatum, от 30 до 50 экз. один раз D.lanceatum, два раза H.contortus. В остальных регистрациях этот показатель варьирует в пределах 4-20 экз.

Молодняк от 1 до 2 лет инвазирован на высоте 2000 м н.у.м. 14 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 65,0%, при интенсивности инвазии 2-126 экз. Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 1,6-25,0%, при интенсивности инвазии 1-27 экз.

Экстенсивность инвазии 10,0-25,0%, интенсивность инвазии 2-126 экз. отмечены D.lanceatum, E.granulosus, M.expansa, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis. Молодняк от 1 до 2 лет

F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus имеет место наслоение инвазии разных лет инвазирования, так как эти гельминты паразитируют в организме животных 3, 4, 5, 6 и более лет [290; 100; 28; 29].

Данные таблицы 17 показывают, что ягнята на высоте 2000 м н.у.м. заражены 10 видами гельминтов, ЭИ 3,3-13,6%, ИИ 2-53 экз. (2,3-18,2 экз./гол.). Общая зараженность молодняка до 1 года достигает 50,0%, при интенсивности инвазии 2,3-18,2 экз./гол. Зараженность отдельными видами варьирует 3,3-13,3% при интенсивности инвазии 2,3-18,2 экз./гол. Экстенсивность инвазии 10,0-13,3%, интенсивность инвазии 2,3-18,2 экз./гол. зарегистрированы M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger. Животные слабо инвазированы Ch. ovina, H. contortus, T. vitrinus, D. filaria, ЭИ 3,3-6,6%), ИИ 2,3-11,7 экз./гол.

Максимальные значения интенсивности инвазии 53 экз. отмечены один раз D. lanceatum, от 30 до 50 экз. 1 раз D. lanceatum, 2 раза H. contortus. В остальных регистрациях этот показатель варьирует в пределах до 20 экз.

Молодняк от 1 года до 2 лет инвазирован на высоте 2000 м н.у.м. 13 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 60,0%, при интенсивности инвазии 2-116 экз. (1,2-55,5 экз./гол.). Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 6,6-25,0%, при интенсивности инвазии 1,2-55,5 экз./гол.

Экстенсивность инвазии 10,0-25,0%, ИИ 1,2-55,5 экз./гол. отмечены D. lanceatum, E. granulosus, M. expansa, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger. Молодняк от 1 года до 2 лет слабо заражен F. hepatica, M. benedeni, G. pulchrum, D. filaria, T. ovis, ЭИ 5,0-6,6%, ИИ 1,2-4,6 экз./гол.

O.ostertagi, C.oncophora, D.filaria, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-6 экз.

Следует отметить, что большинство видов стронгилят, за исключением буностом и диктиокаулюса, паразитируют в организме окончательного хозяина 5-6 месяцев (Трач, 1974; Магомедов, 2009; Кочкарев, 2009), соответственно представленные в таблице 15 показатели зараженности являются результатом их инвазирования в текущем году. А в показателях зараженности животных F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus имеет место наслоения инвазии разных лет инвазирования, так как эти гельминты паразитируют в организме животных 3, 4, 5, 6 и более лет (Твердохлебов, Аюпов, 1988; Горохов, 1986; Атаев, 1990; Бессонов, 2009).

Данные таблицы 16 показывают, что ягнята на высоте 2000 м н.у.м. заражены 12 видами гельминтов, ЭИ 3,3-13,3%, ИИ 2-53 экз. Общая зараженность молодняка до 1 года достигает 55,0%, при интенсивности инвазии 2-53 экз. Зараженность отдельными видами варьирует 3,3-13,3% при интенсивности инвазии 2-53 экз. Экстенсивность инвазии 10,0-13,3%, интенсивность инвазии 2-53 экз. зарегистрированы M.expansa, M.benedeni, B.triganocephalum, T.axei, N.spathiger, N.filicolis. Животные слабо инвазированы E.granulosus, Ch.ovina, T.vitrinus, D.filaria, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-12 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 53 экз. отмечены один раз D.lanceatum, от 30 до 50 экз. один раз D.lanceatum, два раза H.contortus. В остальных регистрациях этот показатель варьирует в пределах 4-20 экз.

Молодняк от 1 до 2 лет инвазирован на высоте 2000 м н.у.м. 14 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 65,0%, при интенсивности инвазии 2-126 экз. Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 1,6-25,0%, при интенсивности инвазии 1-27 экз.

Экстенсивность инвазии 10,0-25,0%, интенсивность инвазии 2-126 экз. отмечены D.lanceatum, E.granulosus, M.expansa, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis. Молодняк от 1 до 2 лет

Таблица 17

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 2000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.	Число, %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	-	-	3/5,0	2,5±0,11	2/3,3	2,4±0,11
2	D. lanceatum	3/5,0	18,2±0,21	12/20,0	44,8±0,57	12/20,0	34,8±0,43
3	M. expansa	8/13,6	5,5±0,12	6/10,0	2,3±0,12	-	-
4	M. benedeni	6/10,0	2,3±0,11	7/5,0	1,2±0,11	-	-
5	E. granulosus	-	-	7/11,6	4,5±0,12	5/8,3	2,3±0,11
6	Ch. ovina	3/5,0	7,8±0,13	6/10,0	10,2±0,14	4/6,6	4,5±0,12
7	B. trigonocephalum	7/11,6	9,2±0,10	15/25,0	14,7±0,15	5/8,3	6,8±0,13
8	T. axei	6/10,0	11,3±0,15	12/20,0	13,4±0,13	5/8,3	4,5±0,12
9	T. vitrinus	4/6,6	6,7±0,12	9/15,0	10,4±0,13	3/5,0	5,5±0,14
10	H. contortus	5/8,3	11,7±0,18	12/20,0	55,5±0,86	5/8,3	10,3±0,14
11	N. spathiger	7/11,6	11,2±0,15	12/20,0	33,6±0,48	5/8,3	4,6±0,12
12	D. filaria	2/3,3	2,3±0,11	4/6,6	4,6±0,12	3/5,0	2,3±0,11
13	G. pulchrum	-	-	4/6,6	3,5±0,12	2/3,3	2,2±0,11

Максимальные показатели интенсивности инвазии 100 и 110 экз. отмечены по одному разу D. lanceatum и H. contortus, от 50 до 100 экз. 2 раза D. lanceatum и 3 раза H. contortus, 3 раза T. axei, 4 раза N. spathiger. В остальных регистрациях максимальные значения интенсивности инвазии колеблется до 39 экз.

Взрослые овцы заражены на высоте 2000 м н.у.м. 11 видами гельминтов. Общая инвазированность животных гельминтами достигает 53,0%, при интенсивности инвазии 2-96 экз. (2,2-34,8 экз./гол.). Причем максимальное значение интенсивности инвазии 96 экз. обнаружен один раз D. lanceatum, а в остальных случаях эта величина варьирует 2-15экз. Зараженность отдельными видами колеблется 3,3-20,0%, при интенсивности инвазии 2,2-34,8 экз./гол. Экстенсивность инвазии 8,3-20,0%

слабо заражен F.hepatica, M.benedeni, G.pulchrum, D.filaria, T.ovis, ЭИ 5,0-6,6%, ИИ 2-8 экз.

Таблица 16

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 2000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	F.hepatica	-	-	3/5,0	5±2,17	2/3,3	4±5
2.	D.lanceatum	3/5,0	22±5,31	12/20,0	48±1,66	12/20,0	48±9,63
3.	M.expansa	8/13,6	5±2,17	6/10,0	3±1,35	-	-
4.	M.benedeni	6/10,0	3±2,26	7/5,0	2±2,14	-	-
5.	E.granulosus	2/3,3	3±1,92	7/11,6	5±2,13	5/8,3	3±2,14
6.	Ch.ovina	3/5,0	8±17	6/10,0	12±2,24	4/6,6	5±2,13
7.	B.trigonocephalum	7/11,6	10±2,23	15/25,0	17±3,91	5/8,3	8±4,73
8.	T.axei	6/10,0	13±1,94	12/20,0	34±6,83	5/8,3	5±4,14
9.	T.vitrinus	4/6,6	7±1,23	9/15,0	14±3,35	3/5,0	5±3,14
10.	H.contortus	5/8,3	17±3,28	12/20,0	55±1,26	5/8,3	13±2,57
11.	N.filicollis	6/10,0	8±1,47	11/18,3	13±2,85	5/8,3	8±1,62
12.	N.spathiger	7/11,6	12±2,67	12/20,0	36±7,73	5/8,3	6±4,12
13.	D.filaria	2/3,3	3±1,36	4/6,6	6±4,17	3/5,0	3±2,27
14.	G.pulchrum	-	-	4/6,6	5±2,43	2/3,3	2±1,19

Максимальные показатели интенсивности инвазии 106 и 126 экз. отмечены по одному разу D.lanceatum и H.contortus, от 50 до 100 экз. 4 раза D.lanceatum и три раза H.contortus, четыре раза T.axei, пять раз N.spathiger. В остальных регистрациях максимальные значения интенсивности инвазии колеблется 3-39 экз.

Взрослые овцы заражены на высоте 2000 м н.у.м. 12 видами гельминтов. Общая инвазированность животных гельминтами достигает 60,0%, при интенсивности инвазии 2-96 экз. Причем максимальное значение интенсивности инвазии 96 экз. обнаружен один раз D.lanceatum, а в остальных случаях эта величина варьирует 3-17 экз. Зараженность отдельными видами колеблется 3,3-20,0%, при интенсивности инвазии 2-96 экз. Экстенсивность инвазии 8,3-20,0%

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
123 / 267 54%

отмечены D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, H. contortus, при интенсивности инвазии 2,3-34,8 экз./гол. Взрослые животные слабо инвазированы на высоте 2000 м н.у.м. F. hepatica, Ch. ovina, T. vitrinus, G. pulchrum, D. filaria, ЭИ 5,0-6,6%, ИИ 2,2-4,5 экз./гол.

На высоте 3000 м н.у.м. ягнята заражены 6 видами гельминтов (табл. 18). Общая зараженность животных гельминтами достигает 18,6%, при интенсивности инвазии 1-6 экз. (1,2-4,5 экз./гол.). Инвазированность ягнят отдельными видами гельминтов составляет 3,3-5,0%, при интенсивности инвазии 1-1,4 экз./гол. Экстенсивность инвазии 5,0% зарегистрирован только Bunostomum trigonocephalum, N. spathiger, при интенсивности инвазии 4,5 экз./гол. Зараженность остальными видами гельминтов составляет ЭИ 3,3%, ИИ 1,2-3,4 экз./гол.

Таблица 18

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 3000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята - 60 гол.		Молодняк от 1 года до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1.	D. lanceatum	-	-	6/10,0	17,8±0,14	5/8,3	11,2±0,15
2.	E. granulosus	2/3,3	1,2±0,11	4/6,6	2,3±0,11	2/3,3	2,3±0,11
3.	Ch. ovina	2/3,3	3,3±0,13	3/5,0	3,6±0,13	2/3,3	2,2±0,11
4.	B. trigonocephalum	3/5,0	4,5±0,14	7/11,6	7,8±0,34	3/5,0	4,4±0,13
5.	T. axei	2/3,3	3,4±0,13	6/10,0	11,2±0,15	3/5,0	5,6±0,15
6.	N. spathiger	3/5,0	4,5±0,14	7/11,6	9,2±0,16	4/6,6	3,4±0,13
7.	D. filaria	-	-	2/3,3	2,3±0,11	-	-
8.	G. pulchrum	2/3,3	1,2±0,11	2/3,3	1,3±1,11	1/1,6	3

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
119 / 309 49%

отмечены D.lanceatum, E.granulosus, B.triganocephalum, T.axei, N.spathiger, N.filicollis, H.contortus, при интенсивности инвазии 2-96 экз. Взрослые животные слабо инвазированы на высоте 2000 м н.у.м. F.hepatica, Ch.ovina, T.vitrinus, G.pulchrum, D.filaria, ЭИ 5,0-6,6%, ИИ 2-6 экз.

Материалы таблицы 17 показывают, что ягнята заражены на высоте 3000 м н.у.м. 6 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 20,0%, при интенсивности инвазии 1-7 экз. Инвазированность ягнят отдельными видами гельминтов составляет 3,3-5,0%, при интенсивности инвазии 1-7 экз. Экстенсивность инвазии 5,0% зарегистрирован только Bunostomum trigonocephalum, N.spathiger, при интенсивности инвазии 3-7 экз. Зараженность остальными видами гельминтов составляет ЭИ 3,3%, ИИ 2-6 экз.

Таблица 17

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 3000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	D.lanceatum	-	-	6/10,0	18±2,93	5/8,3	12±2,75
2.	E.granulosus	2/3,3	1±2,12	4/6,6	3±1,32	2/3,3	3±1,52
3.	Ch.ovina	2/3,3	3±2,75	3/5,0	6±2,39	2/3,3	2±2,13
4.	B.trigonocephalum	3/5,0	5±2,35	7/11,6	8±1,84	3/5,0	4±2,23
5.	T.axei	2/3,3	4±2,16	6/10,0	12±2,35	3/5,0	6±2,44
6.	N.spathiger	3/5,0	5±2,29	7/11,6	10±2,16	4/6,6	4±2,37
7.	D.filaria	-	-	2/3,3	3±1,33	-	-
8.	G.pulchrum	2/3,3	2±2,11	2/3,3	3±1,41	1/1,6	3

Молодняк овец от 1 до 2 лет инвазированы на высоте 3000 м н.у.м. 8 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 20,0%, при интенсивности инвазии 2-29 экз. Зараженность отдельными видами гельминтов колеблется 3,3-11,6%, при интенсивности инвазии 2-29 экз. Экстенсивность инвазии 5,0-11,6%, интенсивность инвазии 2-29 экз. отмечены D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, T.axei, N.spathiger. Остальными видами

Молодняк овец от 1 года до 2 лет инвазирован на высоте 3000 м н.у.м. 8 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 20,0%, при ИИ 2-29 экз. (1,3-17,8 экз./гол.). Зараженность отдельными видами гельминтов колеблется 3,3-11,6%, при ИИ 1,3-17,8 экз./гол. ЭИ 5,0-11,6%, ИИ 5,6-17,8 экз./гол. отмечены D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, T. axei, N. spathiger. Остальными видами гельминтов молодняк от 1 года до 2 лет заражены 5,0-6,6%, при ИИ 1,5-4,6 экз./гол.

Взрослые овцы заражены на высоте 3000 м н.у.м. 7 видами гельминтов, при общей их инвазированности 16,0%, ИИ 2-18 экз. (2,2-11,2 экз./гол.). Зараженность отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-8,3%, при ИИ 2,2-11,2 экз./гол. ЭИ 8,3%, при интенсивности инвазии 11,2 экз./гол. обнаружен D. lanceatum, а остальными видами животные инвазированы 1,6-6,6%, ИИ 2,2-5,6 экз./гол.

Динамика общей зараженности возрастных групп овец в равнинном, предгорном поясах, а также в трех изучаемых высотах 1000, 2000, 3000 м н.у.м. представлена в диаграмме 2, где прослеживается прямая зависимость инвазированности скота в разрезе высотной поясности, соответственно снижение ЭИ от 78,7% до 18,6%.

Таким образом, в равнинном поясе Чеченской Республики ягнята инвазированы 4 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,0%. Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 13,0-75,0%, ИИ 11,1-99,3 экз./гол. Ягнята впервые заражаются гельминтами в начале апреля. Молодняк овец от 1 года до 2 лет инвазирован 30 видами гельминтов, при общей инвазированности 92,5%. Отдельными видами молодняк заражен ЭИ 6,6-75,0%, ИИ 2,5-276,3 экз./гол. Доминируют виды гельминтов, отмеченные у ягнят. Взрослые овцы заражены 26 видами гельминтов, при общей их инвазированности до 82,6%. ЭИ варьирует 3,3-

отмечены D.lanceatum, E.granulosus, B.triganocephalum, T.axei, N.spathiger, N.filicollis, H.contortus, при интенсивности инвазии 2-96 экз. Взрослые животные слабо инвазированы на высоте 2000 м н.у.м. F.hepatica, Ch.ovina, T.vitrinus, G.pulchrum, D.filaria, ЭИ 5,0-6,6%, ИИ 2-6 экз.

Материалы таблицы 17 показывают, что ягнята заражены на высоте 3000 м н.у.м. 6 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 20,0%, при интенсивности инвазии 1-7 экз. Инвазированность ягнят отдельными видами гельминтов составляет 3,3-5,0%, при интенсивности инвазии 1-7 экз. Экстенсивность инвазии 5,0% зарегистрирован только Bunostomum trigonocephalum, N.spathiger, при интенсивности инвазии 3-7 экз. Зараженность остальными видами гельминтов составляет ЭИ 3,3%, ИИ 2-6 экз.

Таблица 17

Динамика зараженности возрастных групп овец гельминтами в горах на высоте 3000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Ягнята – 60 гол.		Молодняк от 1 до 2 лет – 60 гол.		Взрослые – 60 гол.	
		Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.	Число %	ИИ экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	D.lanceatum	-	-	6/10,0	18±2,93	5/8,3	12±2,75
2.	E.granulosus	2/3,3	1±2,12	4/6,6	3±1,32	2/3,3	3±1,52
3.	Ch.ovina	2/3,3	3±2,75	3/5,0	6±2,39	2/3,3	2±2,13
4.	B.trigonocephalum	3/5,0	5±2,35	7/11,6	8±1,84	3/5,0	4±2,23
5.	T.axei	2/3,3	4±2,16	6/10,0	12±2,35	3/5,0	6±2,44
6.	N.spathiger	3/5,0	5±2,29	7/11,6	10±2,16	4/6,6	4±2,37
7.	D.filaria	-	-	2/3,3	3±1,33	-	-
8.	G.pulchrum	2/3,3	2±2,11	2/3,3	3±1,41	1/1,6	3

Молодняк овец от 1 до 2 лет инвазированы на высоте 3000 м н.у.м. 8 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 20,0%, при интенсивности инвазии 2-29 экз. Зараженность отдельными видами гельминтов колеблется 3,3-11,6%, при интенсивности инвазии 2-29 экз. Экстенсивность инвазии 5,0-11,6%, интенсивность инвазии 2-29 экз. отмечены D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, T.axei, N.spathiger. Остальными видами

Молодняк овец от 1 года до 2 лет инвазирован на высоте 3000 м н.у.м. 8 видами гельминтов. Общая зараженность животных гельминтами достигает 20,0%, при ИИ 2-29 экз. (1,3-17,8 экз./гол.). Зараженность отдельными видами гельминтов колеблется 3,3-11,6%, при ИИ 1,3-17,8 экз./гол. ЭИ 5,0-11,6%, ИИ 5,6-17,8 экз./гол. отмечены D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, T. axei, N. spathiger. Остальными видами гельминтов молодняк от 1 года до 2 лет заражены 5,0-6,6%, при ИИ 1,5-4,6 экз./гол.

Взрослые овцы заражены на высоте 3000 м н.у.м. 7 видами гельминтов, при общей их инвазированности 16,0%, ИИ 2-18 экз. (2,2-11,2 экз./гол.). Зараженность отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-8,3%, при ИИ 2,2-11,2 экз./гол. ЭИ 8,3%, при интенсивности инвазии 11,2 экз./гол. обнаружен D. lanceatum, а остальными видами животные инвазированы 1,6-6,6%, ИИ 2,2-5,6 экз./гол.

Динамика общей зараженности возрастных групп овец в равнинном, предгорном поясах, а также в трех изучаемых высотах 1000, 2000, 3000 м н.у.м. представлена в диаграмме 2, где прослеживается прямая зависимость инвазированности скота в разрезе высотной поясности, соответственно снижение ЭИ от 78,7% до 18,6%.

Таким образом, в равнинном поясе Чеченской Республики ягнята инвазированы 4 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,0%. Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 13,0-75,0%, ИИ 11,1-99,3 экз./гол. Ягнята впервые заражаются гельминтами в начале апреля. Молодняк овец от 1 года до 2 лет инвазирован 30 видами гельминтов, при общей инвазированности 92,5%. Отдельными видами молодняк заражен ЭИ 6,6-75,0%, ИИ 2,5-276,3 экз./гол. Доминируют виды гельминтов, отмеченные у ягнят. Взрослые овцы заражены 26 видами гельминтов, при общей их инвазированности до 82,6%. ЭИ варьирует 3,3-

гельминтов молодняк от 1 до 2 лет заражены 3,3%, при интенсивности инвазии 2-4 экз.

Взрослые овцы заражены на высоте 3000 м н.у.м. 7 видами гельминтов, при общей их инвазированности 22,0%, ИИ 2-27 экз. Зараженность отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-8,3%, при интенсивности инвазии 2-27 экз. Экстенсивность инвазии 8,3%, при интенсивности инвазии 9-27 экз. обнаружен D.lanceatum, а остальными видами животные инвазированы 1,6-6,6%, ИИ 2-9 экз.

Динамика общей зараженности возрастных групп овец в равнинном, предгорном поясах Дагестана, а также в трех изучаемых высотах 1000, 2000, 3000 м н.у.м. представлена в диаграмме 2, где четко прослеживается прямая зависимость инвазированности скота в разрезе вертикальной поясности, соответственно снижение экстенсивности инвазии от 83,0% до 22,0%, т.е. около четырех раз по мере увеличения высот.

Таким образом, в равнинном поясе Дагестана ягнята инвазированы 19 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,0%. Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 5,0-75,0%, ИИ 2-283 экз. ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 8-283 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa; M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, A.centripunctata, T.giardi, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Ягнята впервые заражаются гельминтами в начале апреля. Молодняк овец от 1 до 2 лет инвазированы 30 видами гельминтов, при общей инвазированности 94,5%. Отдельными видами молодняк заражен ЭИ 6,6-75,0%, ИИ 2-3860 экз. Доминируют виды гельминтов, отмеченные у ягнят. Взрослые овцы заражены 26 видами гельминтов, при общей их инвазированности до 80,0%. Экстенсивность инвазии варьирует 3,3-66,6%, интенсивность инвазии 2-2190 экз. У взрослого поголовья овец также доминируют виды гельминтов, отмеченные среди ягнят и молодняка от 1 до 2 лет.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

127 / 267 54%

В предгорном поясе ягнята инвазированы 19 видами гельминтов, при общей зараженности 76,8%, ИИ 2,5-52,3 экз./гол. Отдельными видами гельминтов ягнята заражены 1,6-63,3%, ИИ 2,5-52,3 экз./гол. Молодняк от 1 года до 2 лет заражен предгорном поясе 26 видами гельминтов при общей инвазированности 88,6%, ИИ 2,5-353,9 экз./гол. Отдельными видами заражены ЭИ 3,3-70,0%, ИИ 2,5-353,9 экз./гол. Взрослые овцы инвазированы 17 видами гельминтов, при общей зараженности 80,2%, ИИ 2,3-342,3 экз./гол. Зараженность отдельными видами варьирует 1,6-66,6%, ИИ 2,3-342,3 экз./гол.

На высоте 1000 м н.у.м. ягнята инвазированы 12 видами гельминтов. Общая зараженность молодняка достигает 52,0%, при ИИ 3-125 экз. (3,5-76,7 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов ягнята инвазированы 6,6-36,6%, при интенсивности инвазии 3,5-76,7 экз./гол. Молодняк овец от 1 года до 2 лет инвазирован 20 видами, при общей зараженности их до 80,0%, ИИ 2-330 экз. (3,2-443,6 экз./гол.). Зараженность отдельными видами гельминтов колеблется ЭИ 3,3-53,3%, ИИ 3,2-443,6 экз./гол.

У молодняка овец от 1 года до 2 лет завершается полностью формирование гельминтофаунистического комплекса.

Взрослые овцы заражены на 1000 м н.у.м. 18 видами гельминтов, при общей зараженности 60,0%, при ИИ 3-214 экз. (2,2-145,4 экз./гол.). Зараженность отдельными видами варьирует 3,3-45,0%, ИИ 2,2-145,4 экз./гол.

В биоценозах гор на 2000 м н.у.м. ягнята заражены 10 видами гельминтов, при общей зараженности молодняка 50,0%. Отдельными видами гельминтов ягнята заражены ЭИ 3,3-13,3%, ИИ 2,3-18,2 экз./гол. Молодняк от 1 года до 2 лет заражен 13 видами гельминтов, при общей их инвазированности 60,0%, ИИ 2-1166 экз. (1,2-55,5 экз./гол.). Отдельными видами молодняк заражен ЭИ 6,6-25,0%, ИИ 1,2-55,5 экз./гол. Взрослые овцы инвазированы на анализируемых высотах гор 11 видами, при общей зараженности 53,0%, ИИ 2-96экз. (2,2-34,8 экз./гол.).

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

122 / 309 49%

В предгорном поясе ягнята инвазированы 18 видами гельминтов, при общей зараженности 75,6%, ИИ 2-96 экз. Отдельными видами гельминтов ягнята заражены 1,6-63,3%, ИИ 2-96 экз. Экстенсивность инвазии 20,0-63,3%, интенсивность инвазии 2-96% отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger. Молодняк от 1 до 2 лет заражены предгорном поясе 26 видами гельминтов при общей инвазированности 87,5%, ИИ 2-1230 экз. Отдельными видами заражены ЭИ 3,3-70,0%, ИИ 2-1230 экз. Высокие показатели ЭИ 20,0-70,0%, ИИ 2-1230 экз. обнаружены F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.filicollis, N.spathiger. Взрослые овцы инвазированы 22 видами гельминтов, при общей зараженности 86,0%, ИИ 2-1375 экз. Зараженность отдельными видами варьирует 1,6-66,6%. Экстенсивность инвазии 21,6-66,6%, интенсивность инвазии 4-1375 экз. зарегистрированы. F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, T.axei.

На высоте 1000 м н.у.м. ягнята инвазированны 14 видами гельминтов. Общая зараженность молодняка достигает 77,0%. Отдельными видами гельминтов ягнята инвазированы 6,6-36,6%, при интенсивности инвазий 3-147 экз. На этих высотах у ягнят доминируют D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, ЭИ 16,6-36,6%, ИИ 7-147 экз. Молодняк овец от 1 до 2 лет инвазирован 20 видами, при общей зараженности их до 86,0%, ИИ 2-860 экз. Зараженность отдельными видами гельминтов колеблется ЭИ 3,3-53,3%, ИИ 2-860 экз. Доминируют виды гельминтов, отмеченные у ягнят.

У молодняка овец от 1 до 2 лет завершается полностью формирование гельминтофаунистического комплекса. Взрослые овцы заражены на 1000 м н.у.м. 20 видами гельминтов, при общей зараженности 76,0%, при интенсивности инвазии 2-514 экз. Зараженность отдельными видами варьирует 3,3-45,0%, ИИ 2-514 экз., где также доминируют виды гельминтов указанные для ягнят.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

128 / 267 54%

128

В экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. ягнята заражены 6 видами гельминтов. Общая зараженность ягнят гельминтами достигает 18,6%, при ИИ 1-6 экз. (1,2-4,5 экз./гол.), а отдельными видами 3,3-5,0%, при интенсивности 1,2-4,5 экз./гол. соответственно молодняк от 1 года до 2 лет 8; 22,0%, 3,3-11,6% и 2-29 экз. (1,3-17,8 экз./гол.), взрослые овцы 7; 16,0%; 1,6-8,3% и 2-18 экз. (2,2-11,2 экз./гол.). В целом отмечается чрезвычайно сильное обеднение количественных, качественных параметров зараженности всех возрастных групп гельминтами на высоте 3000 м н.у.м., что свидетельствует о резком усилении в природно-климатических условиях экосистем гор факторов, отрицательно влияющие на развитие инвазионного начала во внешней среде, формированию численности популяции возбудителей в биотопах, соответственно заражению животных ими.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

123 / 309 49%

В биоценозах гор на 2000 м н.у.м. ягнята заражены 12 видами гельминтов, при общей зараженности молодняка 55,0%. Отдельными видами гельминтов ягнята заражены ЭИ 3,3-13,3%, ИИ 2-53 экз. В фауне гельминтов ягнят доминируют M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, N.filicollis, ЭИ 10,0-13,3%, ИИ 2-53 экз. Молодняк от 1 до 2 лет заражен 14 видами гельминтов, при общей их инвазированности 65,0%, ИИ 2-126 экз. Отдельными видами молодняк заражен ЭИ 1,6-25,0%, ИИ 1-27 экз. В фауне гельминтов доминируют D.lanceatum, E.granulosus, M.expansa, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis, ЭИ 10,0-25,0%, ИИ 2-126 экз. Взрослые овцы инвазированы на анализируемых высотах гор 12 видами, при общей зараженности 60,0%, ИИ 2-96 экз. В фауне гельминтов доминируют виды, отмеченные для молодняка от 1 до 2 лет, ЭИ 8,3-20,0%, ИИ 2-96 экз.

В экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. ягнята заражены 6 видами гельминтов. Общая зараженность ягнят гельминтами достигает 20,0%, а отдельными видами 3,3-5,0%, при интенсивности 1-7 экз., соответственно молодняк от 1 до 2 лет 8, 20,0%, 3,3-11,6% и 2-29 экз., взрослые овцы 7,22,0%, 1,6-8,3% и 2-27 экз. В целом отмечается чрезвычайно сильное обеднение количественных, качественных параметров зараженности всех возрастных групп гельминтами на высоте 3000 м.н.у.м., что свидетельствует о резком ограничении в природно-климатических условиях экосистем гор факторов, отрицательно влияющие на развитие инвазионного начала во внешней среде, формированию численности популяции возбудителей в биотопах, соответственно заражению животных ими.

ГЛАВА VI. Динамика сезонных особенностей заражения овец гельминтами

Видовой состав гельминтов, показатели зараженности животных ими имеют значительные колебания в различные сезоны года. Основными факторами, определяющими зараженность животных гельминтами на

123

Глава 6. Динамика сезонных особенностей заражения овец гельминтами

Паразит по определению В.А. Догеля (1947) постоянно находится под влиянием (положительным, отрицательным) двух сред – среда первого порядка (организм хозяина), среда второго порядка (внешняя среда). Организм хозяина влияет отрицательно на паразита резистентностью, механизмами защиты и барьерами. Внешняя среда влияет благоприятно и негативно физическими факторами – температура, влажность, засуха, морозы, химизм почвы и другое. Причем, среда второго порядка влияет на возбудителей гельминтозов через среду первого порядка. Так, зимой резко снижается выделение яиц личинок гельминтов зрелыми самками нематод. С наступлением весны процесс откладки яиц гельминтов вступает в активную фазу. Бесспорно, здесь имеет значение биологические активные вещества, поступающие в организм хозяина вместе с зеленой травой, вызывающие «провокацию» яйцепродукции гельминтов, а главное температура внешней среды, т.е. факторы экологии.

Поэтому надо отметить, что видовой состав гельминтов, показатели зараженности животных ими имеют значительные колебания в различные сезоны года. Основными факторами, определяющими зараженность животных гельминтами на неблагополучных пастбищах, являются оптимальные температуры и влажность, от которых зависит развитие и формирование инвазионного начала во внешней среде, в организме промежуточных, дополнительных хозяев, их активность и соответственно риск инвазирования ими животных. В любое время года на пастбищах и в помещениях животные могут инвазироваться яйцами эхинококка, бычьего цепня, тении гидатигенной. Адолескариями фасциол, парамфистоматид животные, выпасающиеся на пастбище, могут заразиться до конца осени и даже зимой, когда её начало тёплое, что типично для изучаемого региона, так

ГЛАВА VI. Динамика сезонных особенностей заражения овец гельминтами

Видовой состав гельминтов, показатели зараженности животных ими имеют значительные колебания в различные сезоны года. Основными факторами, определяющими зараженность животных гельминтами на

неблагополучных пастбищах, являются оптимальные температуры и влажность, от которых зависит развитие и формирование инвазионного начала во внешней среде, в организме промежуточных, дополнительных хозяев, их активность и соответственно риск инвазирования. В любое время года на пастбищах и в помещениях животные могут инвазироваться яйцами эхинококка, тении гидатигенного. Адолескариями фасциол, парамфистоматид животные, выпасающиеся на пастбище могут заразится до конца осени и даже зимой, когда её начало теплое, так как инвазионные стадии этих трематод выживают до 6 месяцев на растительности, поверхности воды, а инвазионные личинки стронгилят пищеварительного тракта и диктиокаулюсов не теряют активности при +12 °С, что часто отмечается в декабре, даже январе. А неблагополучные по фасциолезу, парамфистоматозам заболоченные участки пастбищ всегда привлекают скот пышной зеленой растительностью. А заражение животных дикроцелиями, мониезиями, протостронгилидами, гонгилонемами, сетариями, прекращается в октябре с потерей активности их промежуточных хозяев и переходом их в состояние зимнего покоя. Все указанное свидетельствует о прямом влиянии сезона года на биологию, экологию гельминтов и их хозяев, а также показатели зараженности скота ими.

Бесспорно, при оценке зараженности овец гельминтами по сезонам года, следует принимать во внимание региональные природно-климатические особенности, численность популяции возбудителей во внешней среде, их колебания в разные года, общую инвазированность животных ими,

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
130 / 267 54%

как инвазионные стадии этих трематод выживают до 6 месяцев на растительности, даже на поверхности сена (Сазанов, 1976; Горохов, 1986; Атаев 1990), поверхности воды, а инвазионные личинки стронгилят пищеварительного тракта и диктиокаулюсов не теряют активности при +12°С, что часто отмечается в декабре, даже январе в равнинном, предгорном поясах Чеченской Республики. А неблагополучные по фасциолезу, парамфистоматозам заболоченные участки пастбищ всегда привлекают скот пышной зеленой растительностью. А заражение животных дикроцелиями, мониезиями, протостронгилидами, гонгилонемами, сетариями, онхоцерками, парафиляриями, стефанофиляриями прекращается в октябре с потерей активности их промежуточных хозяев и переходом их в состояние зимнего покоя. Все указанное свидетельствует о прямом влиянии сезона года (позитивном, негативном) на биологию, экологию гельминтов и их хозяев, а также показатели зараженности скота ими.

При оценке зараженности овец гельминтами по сезонам года, следует принимать во внимание региональные природно-климатические особенности, численность популяции возбудителей во внешней среде, их колебания в разные года, общую инвазированность животных ими, встречаемость ассоциированных инвазий, продолжительность пастьбы скота в течение года, интенсивность эксплуатации пастбищ, плотность овец на 1 г угодий, возможности перезимования яиц, личинок, инвазионных личинок, адолескарии, метацеркарии в муравьях, цистицеркоидов в орибатидных клещах, личинок нематод в моллюсках, комарах, мошках, мухах. Анализ сезонной динамики зараженности овец гельминтами, изучение закономерностей этого процесса в разные периоды года должно реализоваться с учетом всех указанных выше моментов. Значение имеет при изучении сезонных особенностей заражения овец гельминтами продолжительность паразитирования разных видов в организме окончательного хозяина.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
124 / 309 49%

неблагополучных пастбищах, являются оптимальные температуры и влажность, от которых зависит развитие и формирование инвазионного начала во внешней среде, в организме промежуточных, дополнительных хозяев, их активность и соответственно риск инвазирования. В любое время года на пастбищах и в помещениях животные могут инвазироваться яйцами эхинококка, тении гидатигенного. Адолескариями фасциол, парамфистоматид животные, выпасающиеся на пастбище могут заразится до конца осени и даже зимой, когда её начало теплое, так как инвазионные стадии этих трематод выживают до 6 месяцев на растительности, поверхности воды, а инвазионные личинки стронгилят пищеварительного тракта и диктиокаулюсов не теряют активности при +12 °С, что часто отмечается в декабре, даже январе. А неблагополучные по фасциолезу, парамфистоматозам заболоченные участки пастбищ всегда привлекают скот пышной зеленой растительностью. А заражение животных дикроцелиями, мониезиями, протостронгилидами, гонгилонемами, сетариями, прекращается в октябре с потерей активности их промежуточных хозяев и переходом их в состояние зимнего покоя. Все указанное свидетельствует о прямом влиянии сезона года на биологию, экологию гельминтов и их хозяев, а также показатели зараженности скота ими.

Бесспорно, при оценке зараженности овец гельминтами по сезонам года, следует принимать во внимание региональные природно-климатические особенности, численность популяции возбудителей во внешней среде, их колебания в разные года, общую инвазированность животных ими, встречаемость ассоциированных инвазий, продолжительность пастьбы скота в течение года, интенсивность эксплуатации пастбищ, плотность овец на 1 г угодий, возможности перезимования яиц, личинок, инвазионных личинок, адолескарий, метацеркарий в муравьях, процеркоидов в орибатидных клещах, личинок нематод в моллюсках, комарах, мошках, мухах. Анализ сезонной динамики зараженности овец гельминтами, изучение закономерностей этого процесса в разные периоды года должно реализоваться с учетом всех указанных выше моментов. Значение имеет при изучении сезонных

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

131 / 267 54%

Так, от видов аноплоцефалят, трихостронгилид овцы, инвазированные в текущем году естественно очищаются в конце осени, зимой и в начале весны, что зависит от времени их заражения летом и в начале осени. Продолжительность их паразитирования 4-6 месяцев. А от буностом, диктиокаулюсов элиминация происходит через 1-1,5 года, фасциол, дикроцелий, протостронгилид через 4-7 лет. Все указанное в комплексе определяет продолжительность и интенсивность паразитарных «нагрузок», испытываемых зараженными животными в разные сезоны года.

Показатели зараженности овец в равнинном, предгорном, горном поясах Чеченской Республики представлены в материалах таблиц 19-23.

Данные таблицы 19 показывают, что в равнинном поясе овцы инвазированы зимой 39 видами гельминтов, при общей их зараженности 96,0%, ИИ 3-2035 экз. (2,5-396,6 экз./гол.). Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 3,3-75,0%, при интенсивности инвазии 2,5-396,6 экз./год. Высокие показатели экстенсивности 20,0-75,0%, интенсивности инвазии 4,7-396,6 экз./год. отмечены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, T. giardi, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. capricola, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. helvetianus, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum.

Заражение животных гельминтами в биоценозах равнинного пояса происходит до конца осени и даже в начале зимы, так как температуры +8-12°С наблюдается достаточно часто в декабре и даже январе в 7-8 случаях из десяти. Бесспорно, интенсивное заражение овец гельминтами происходит ежегодно в весенне-летне-осеннее время, а среди поголовья не подвергнутых дегельминтизации фасциолы, протостронгилиды, частично буностомы, диктиокаулюсы ещё и остатки прошлых лет.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

125 / 309 49%

особенностей заражения овец гельминтами продолжительность паразитирования разных видов в организме окончательного хозяина. Так, от видов аноплоцефалят, трихостронгилид овцы, инвазированные в текущем году естественно очищаются в конце осени, зимой и в начале весны, что зависит от времени их заражения летом и в начале осени. Продолжительность их паразитирования 4-6 месяцев. А от буностом, диктиокаулюсов элиминация происходит через 1-1,5 года, фасциол, дикроцелий, протостронгилид через 4-7 лет. Все указанное в комплексе определяют продолжительность и интенсивность паразитарных «нагрузок» испытываемые инвазированными животными в разные сезоны года.

Показатели зараженности овец в равнинном, предгорном, горном поясах южного Дагестана представлены в материалах таблиц 18, 19, 20, 21, 22.

Данные таблицы 18 показывают, что в равнинном поясе Дагестана овцы инвазированы зимой 40 видами гельминтов, при общей их зараженности 87,0%.

Инвазированность отдельными видами гельминтов колеблется 3,3-75,0%, при интенсивности инвазии 3-3860 экз. Высокие показатели экстенсивности 20,0-75,0%, интенсивности 8-3860 экз. инвазии отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, T.giardi, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum.

Заражение животных гельминтами в биоценозах равнинного пояса происходит до конца осени и даже в начале зимы, так как температуру +8-12°С наблюдается достаточно часто в 7-8 случаях из десяти. Овцы инвазируются эхинококками, тенуикольным цистицерком в любое время года. Показатели зараженности овец представлены в таблице 17 - это результат весеннее-летне-осеннего их инвазирования, а фасциолами, протостронгилидами, частично буностомами, диктиокаулюсами ещё и прошлых лет, особенно у поголовья не подвергающихся профилактическим дегельминтизациям.

Овцы слабо инвазированы зимой в равнинном поясе Дагестана P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 6,6-8,3%, ИИ 3-10 экз.

Овцы слабо инвазированы зимой в равнинном поясе P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 6,6-8,3%, ИИ 3,5-6,8 экз./гол.

Зимой максимальные значения интенсивности инвазии 2035 и ИИ 1065 экз. зарегистрированы по одному разу соответственно D. lanceatum, H. contortus, более 1000 экз. 5 раз D. lanceatum, 3 раз H. contortus, более 500 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 H. contortus, 5 раз T. axei, более 100 экз. 3 раза D. lanceatum, 2 раза H. contortus, 2 раза T. axei, 3 раза Ch. ovina, 6 раз B. trigonocephalum, 3 раза T. vitrinus, 2 раза N. filicollis, 8 раз N. spathiger, 5 раз F. hepatica, 2 раза F. gigantica. В остальных регистрациях максимальные критерии зараженности овец гельминтами варьировали до 60 экз.

Зимой максимальные значения интенсивности инвазии 3860 и 3065 экз. зарегистрированы соответственно D.lanceatum, H.contortus, более 1000 экз. 7 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 500 экз. 3 раза D.lanceatum, 2 H.contortus, 6 раз T.axei, более 100 экз. 5 раз D.lanceatum, три раза H.contortus, три раза T.axei, 4 раза Ch.ovina, 9 раз B.triganocephalum, 5 раз T.vitrinus, 4 раза N.filicollis, 12 раз N.spathiger, 8 раз F.hepatica, 9 раз F.gigantica. В остальных регистрациях максимальные критерии зараженности овец гельминтами варьировали 5-60 экз.

Весной овцы заражены в биоценозах равнинного пояса 11 видами гельминтов. Общая их зараженность гельминтами составляет 58,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 5,9-60,0%, ИИ 4-2180 экз. Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, интенсивность инвазии 10-2180 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis. Овцы слабо инвазированы D.filaria, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, ЭИ 5,0-8,3%, ИИ 4-10 экз.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 2180 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 1000 экз. – 10 раз D.lanceatum, более 500 экз. три раза D.lanceatum, более 100 экз. 13 раз D.lanceatum. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии гельминтов колеблятся 5-87 экз.

Сильное обеднение количественных, качественных показателей зараженности овец гельминтами связано с естественной элиминацией аноплоцефалят, стронгилят желудочно-кишечного тракта, на что указывают А.М. Атаев и др., 2007, А.Б. Кочкарев, 2009.

Летом овцы заражены 31 видом гельминтов; при общей их инвазированности 76,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует ЭИ 5,0-53,3%, ИИ 3-1080 экз. Экстенсивность инвазии 26,6-53,3%, интенсивность инвазии 14-1080 экз. зарегистрированы F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei,

Таблица 19

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в равнинном поясе Чеченской Республики

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	F. hepatica	23/28,5	24,5±0,39	18/30,0	34,7±0,42	22/36,6	28,9±0,31	23/38,5	34,6±0,42
2	F. gigantica	24/40,0	27,6±0,18	16/26,6	43,8±0,45	20/33,3	26,6±0,29	22/36,6	33,7±0,41
3	D. lanceatum	45/75,0	399,6±5,86	36/60,0	142,2±0,23	32/53,3	343,6±4,32	40/66,6	142,8±2,12
4	P. cervi	9/15,0	11,8±0,18	5/8,3	12,2±0,28	3/5,0	18,2±0,25	5/8,3	22,4±0,32
5	C. calicophorum	8/13,3	9,5±0,13	-	-	4/6,6	11,5±0,18	6/10,0	12,5±0,21
6	M. expansa	45/75,0	11,8±0,18	-	-	36/60,0	14,8±0,19	39/65,0	18,2±0,27
7	M. benedeni	29/48,3	7,8±0,12	-	-	16/26,6	7,7±0,12	28/46,6	9,6±0,12
8	A. centripunctata	13/21,6	5,9±0,12	-	-	8/13,3	4,2±0,12	9/15,0	62±0,14
9	Th. giardi	12/20,0	4,7±0,12	-	-	7/11,6	62±0,12	10/16,6	4,2±0,12
10	E. granulosus	20/33,3	9,5±0,13	15/25,0	10,6±0,15	17/28,3	12,8±0,21	19/31,6	13,4±0,24
11	C. tenuicollis	15/25,0	5,7±0,12	10/16,6	6,2±0,14	8/13,3	7,2±0,13	11/18,3	5,2±1,12
12	Ch. ovina	15/25,0	47,7±0,31	-	-	6/10,0	23,0±0,34	12/20,0	32,8±0,41
13	B. trigonocephalum	27/45,0	72,5±0,87	3/5,0	22,3±0,37	25/41,6	45,6±0,73	16/43,3	78,4±0,66
14	T. axei	27/45,0	64,1±0,93	-	-	16/26,6	68,4±0,85	24/60,0	114,5±0,84
15	T. capricola	12/20,0	13,7±0,25	-	-	8/13,3	14,7±0,15	9/15,0	33,8±0,43
16	T. colubriformis	8/13,3	10,4±0,13	-	-	5/8,3	5,8±0,13	7/11,6	9,4±0,16
17	T. skrjabini	9/15,0	12,8±0,13	-	-	6/10,0	10,6±0,17	8/15,3	18,2±0,25
18	T. vitrinus	27/45,0	68,7±0,87	-	-	16/26,6	32,1±0,65	24/60,0	78,8±0,64
19	O. ostertagi	6/10,0	7,6±0,12	-	-	-	-	5/8,3	7,2±0,13
20	O. circumcincta	5/8,3	4,9±0,12	-	-	-	-	4/6,6	5,8±0,12

Таблица 18

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в равнинном поясе Дагестана

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	F.hepatica	23/28,5	45±4,63	18/30,0	47±87	22/36,6	29±5,71	23/38,5	46±9,23
2.	F.gigantica	24/40,0	76±4,53	16/26,6	38±6,32	20/33,3	66±9,34	22/36,6	37±8,47
3.	D.lanceatum	45/75,0	996±3,86	36/60,0	142±2,18	32/53,3	436±8,32	40/66,6	128±2,34
4.	P.cervi	9/15,0	18±2,94	5/8,3	22±2,77	3/5,0	22±2,55	5/8,3	24±2,88
5.	C.calicophorum	8/13,3	15±1,87	-	-	4/6,6	15±1,62	6/10,0	15±1,79
6.	M.expansa	45/75,0	18±3,17	-	-	36/60,0	18±2,75	39/65,0	20±2,47
7.	M.benedeni	29/48,3	18±2,76	-	-	16/26,6	17±2,25	28/46,6	16±2,05
8.	A.centripunctata	13/21,6	9±1,32	-	-	8/13,3	12±1,35	9/15,0	10±1,17
9.	Th.giardi	12/20,0	7±4,57	-	-	7/11,6	10±1,23	10/16,6	12±1,42
10.	E.granulosus	20/33,3	15±2,12	15/25,0	16±1,89	17/28,3	18±1,95	19/31,6	14±1,61
11.	C.tenuicollis	15/25,0	17±2,61	10/16,6	12±1,34	8/13,3	12±1,43	11/18,3	12±1,79
12.	Ch.ovina	15/25,0	77±4,41	-	-	6/10,0	30±5,74	12/20,0	28±5,84
13.	B.trigonocephalum	27/45,0	125±2,67	3/5,0	13±2,87	25/41,6	56±1,13	16/43,3	84±4,56
14.	T.axei	27/45,0	441±7,63	-	-	16/26,6	84±1,85	24/60,0	115±3,14
15.	T.capricola	12/20,0	37±6,65	-	-	8/13,3	17±2,91	9/15,0	38±6,76
16.	T.colubriformis	8/13,3	14±2,61	-	-	5/8,3	8±1,33	7/11,6	14±2,32
17.	T.skrjabini	9/15,0	28±4,77	-	-	6/10,0	16±2,47	8/15,3	22±3,85
18.	T.vitrinus	27/45,0	87±2,19	-	-	16/26,6	21±3,65	24/60,0	88±4,74
19.	O.ostertagi	6/10,0	10±1,87	-	-	-	-	5/8,3	12±1,45
20.	O.circumcincta	5/8,3	9±12,3	-	-	-	-	4/6,6	8±2,16
21.	O.occidentalis	7/11,6	13±2,16			3/5,0	12±1,55	6/10,0	16±1,01

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-...
Главная Инструменты
133 / 267
49%
Войти
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
126 / 309
49%
Войти

Продолжение таблицы 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	O. occidentalis	7/11,6	5,3±0,13	-	-	3/5,0	9,3±0,12	6/10,0	9,5±1,15
22	O. antipini	2/3,3	4,8±0,12	-	-	-	-	-	-
23	O. trifurcata	3/5,0	5,8±0,13	-	-	-	-	1/1,6	4
24	C. oncophora	8/13,3	1,2±0,13	-	-	4/6,6	4,8±0,13	7/11,6	5,7±0,14
25	C. punctata	7/11,6	7,8±0,14	-	-	3/5,0	5,8±0,15	6/10,0	6,9±0,17
26	M. marshalli	2/3,3	3,6±0,12	-	-	-	-	1/1,6	5
27	M. schikobalovi	2/3,3	2,5±0,11	-	-	-	-	-	-
28	H. contortus	28/76,6	186,3±5,66	-	-	16/26,6	228,7±5,68	24/60,0	227,5±5,59
29	N. filicollis	15/25,0	38,2±0,96	-	-	10/16,6	28,4±0,42	13/21,6	68,4±0,72
30	N. helvetianus	12/20,0	22,2±0,34	-	-	8/13,3	18,2±0,23	10/16,6	283±0,42
31	N. oiratianus	6/10,0	17,2±0,27	-	-	3/5,0	4,8±0,13	4/6,6	7,2±0,13
32	N. abnormalis	3/5,0	3,6±0,12	-	-	-	-	2/3,3	3,5±0,12
33	N. spathiger	33/55,0	112,7±5,41	-	-	23/38,3	36,2±0,43	30/60,0	68,4±0,72
34	D. filaria	14/23,3	14,9±0,45	5/8,3	6,8±0,17	9/15,0	10,4±0,17	12/20,0	11,6±0,17
35	P. kochi	5/8,3	6,8±0,17	3/5,0	4,5±0,14	4/6,6	5,8±0,15	4/6,6	5,7±0,13
36	C. nigrescens	4/6,6	4,5±0,14	3/5,0	3,4±0,11	4/6,6	3,5±0,12	4/6,6	3,5±0,12
37	M. capillaris	5/8,3	3,5±0,12	-	-	-	-	3/5,0	2,4±0,11
38	G. pulchrum	12/20,0	9,8±0,15	7/11,6	5,8±0,13	9/15,0	11,6±0,18	10/16,6	14,9±0,45
39	T. ovis	5/8,3	3,4±0,11	-	-	-	-	4/6,6	3,4±0,11

Продолжение таблицы 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	O.antipini	2/3,3	8±1,17	-	-	-	-	-	-
23.	O.trifurcata	3/5,0	8±2,16	-	-	-	-	1/1,6	4
24.	C.oncophara	8/13,3	12±1,93	-	-	4/6,6	8±2,16	7/11,6	7±1,17
25.	C.punctata	7/11,6	8±1,44	-	-	3/5,0	8±1,63	6/10,0	9±3,23
26.	C.zurnabada	4/6,6	10±1,87	-	-	-	-	2/3,3	7±2,27
27.	M.marshalli	2/3,3	6±4,32	-	-	-	-	1/1,6	5
28.	M.schikobalovi	2/3,3	5±3,18	-	-	-	-	-	-
29.	H.contortus	28/46,6	363±3,66	-	-	16/26,6	287±1,68	24/60,0	275±4,44
30.	N.filicollis	15/25,0	82±3,16	-	-	10/16,6	34±4,32	13/21,6	84±2,72
31.	N.helvetianus	12/20,0	22±3,44	-	-	8/13,3	22±3,94	10/16,6	33±5,72
32.	N.oiratianus	6/10,0	12±2,37	-	-	3/5,0	8±1,18	4/6,6	12±1,87
33.	N.abnormalis	3/5,0	6±2,15	-	-	-	-	2/3,3	5±2,17
34.	N.spathiger	33/55,0	127±4,41	-	-	23/38,3	60±4,93	30/60,0	84±2,35
35.	D.filaria	14/23,3	19±3,85	5/8,3	8±1,27	9/15,0	14±2,47	12/20,0	16±2,75
36.	P.kochi	5/8,3	8±1,63	3/5,0	5±3,34	4/6,6	8±2,45	4/6,6	7±1,24
37.	C.nigrescens	4/6,6	5±2,17	3/5,0	4±2,33	4/6,6	5±2,73	4/6,6	5±2,49
38.	M.capillaris	5/8,3	5±2,39	-	-	-	-	3/5,0	4±2,37
39.	G.pulchrum	12/20,0	18±2,15	7/11,6	8±1,38	9/15,0	16±1,87	10/16,6	19±2,67
40.	T.ovis	5/8,3	4±2,43	-	-	-	-	4/6,6	4±2,13

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-...
Главная Инструменты
134 / 267
49%
Войти
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
127 / 309
49%
Войти

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

135 / 267 54%

Весной овцы заражены в биоценозах равнинного пояса 11 видами гельминтов. Общая их зараженность гельминтами составляет 63,0%, при интенсивности инвазии 4-2174 экз. (3,4-144,2 экз./год.). Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 5,0-60,0%, ИИ 3,4-1442,2 экз./год. Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, интенсивность инвазии 6,2-144,2 экз./год. отмечены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis. Овцы слабо инвазированы D. filaria, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, ЭИ 5,0-8,3%, ИИ 3,4-6,8 экз./год.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 2174 экз. отмечены один раз D. lanceatum, более 1000 экз. - 6 раз D. lanceatum, более 500 экз. 2 раза D. lanceatum, более 100 экз. 8 раз D. lanceatum. В остальных случаях максимальные значения ИИ гельминтами колеблется до 58 экз.

Сильное обеднение количественных, качественных показателей зараженности овец гельминтами весной связано с естественной элиминацией аноплоцефалят, стронгилят желудочно-кишечного тракта, трихоцефалят на что указывают А.М. Атаев и др., [2009].

Летом овцы заражены 31 видом гельминтов, при общей их инвазированности 66,6%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует ЭИ 5,0-60,0%, ИИ 3-680 экз. (3,5-343,6 экз./год.). Экстенсивность инвазии 26,6-53,3%, ИИ 19,8-343,6 экз./год. зарегистрированы F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger. Овцы слабо заражены в экосистемах равнинного пояса P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, ЭИ 5,5-11,6%, ИИ 3,5-11,6 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 680 экз. зарегистрированы один раз H. contortus, 500 экз. и более 7 раз D. lanceatum, 5 раз H. contortus, более 100 экз. 8 раз D. lanceatum, 4 раза B. trigonocephalum, 3 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 2 раза N. filicollis, 6 раз N. spathiger.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

128 / 309 49%

Зимой максимальные значения интенсивности инвазии 3860 и 3065 экз. зарегистрированы соответственно D.lanceatum, H.contortus, более 1000 экз. 7 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 500 экз. 3 раза D.lanceatum, 2 H.contortus, 6 раз T.axei, более 100 экз. 5 раз D.lanceatum, три раза H.contortus, три раза T.axei, 4 раза Ch.ovina, 9 раз B.triganocephalum, 5 раз T.vitrinus, 4 раза N.filicollis, 12 раз N.spathiger, 8 раз F.hepatica, 9 раз F.gigantica. В остальных регистрациях максимальные критерии зараженности овец гельминтами варьировали 5-60 экз.

Весной овцы заражены в биоценозах равнинного пояса 11 видами гельминтов. Общая их зараженность гельминтами составляет 58,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 5,9-60,0%, ИИ 4-2180 экз. Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, интенсивность инвазии 10-2180 экз. отмечены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis. Овцы слабо инвазированы D.filaria, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, ЭИ 5,0-8,3%, ИИ 4-10 экз.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 2180 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 1000 экз. – 10 раз D.lanceatum, более 500 экз. три раза D.lanceatum, более 100 экз. 13 раз D.lanceatum. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии гельминтов колеблятся 5-87 экз.

Сильное обеднение количественных, качественных показателей зараженности овец гельминтами связано с естественной элиминацией аноплоцефалят, стронгилят желудочно-кишечного тракта, на что указывают А.М. Атаев и др., 2007, А.Б. Кочкарев, 2009.

Летом овцы заражены 31 видом гельминтов, при общей их инвазированности 76,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует ЭИ 5,0-53,3%, ИИ 3-1080 экз. Экстенсивность инвазии 26,6-53,3%, интенсивность инвазии 14-1080 экз. зарегистрированы F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei,

Весной овцы заражены в биоценозах равнинного пояса 11 видами гельминтов. Общая их зараженность гельминтами составляет 63,0%, при интенсивности инвазии 4-2174 экз. (3,4-144,2 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 5,0-60,0%, ИИ 3,4-1442,2 экз./гол. Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, интенсивность инвазии 6,2-144,2 экз./гол. отмечены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis. Овцы слабо инвазированы D. filaria, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, ЭИ 5,0-8,3%, ИИ 3,4-6,8 экз./гол.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 2174 экз. отмечены один раз D. lanceatum, более 1000 экз. - 6 раз D. lanceatum, более 500 экз. 2 раза D. lanceatum, более 100 экз. 8 раз D. lanceatum. В остальных случаях максимальные значения ИИ гельминтами колеблется до 58 экз.

Сильное обеднение количественных, качественных показателей зараженности овец гельминтами весной связано с естественной элиминацией аноплоцефалят, стронгилят желудочно-кишечного тракта, трихоцефалят на что указывают А.М. Атаев и др., [2009].

Летом овцы заражены 31 видом гельминтов, при общей их инвазированности 66,6%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует ЭИ 5,0-60,0%, ИИ 3-680 экз. (3,5-343,6 экз./гол.). Экстенсивность инвазии 26,6-53,3%, ИИ 19,8-343,6 экз./гол. зарегистрированы F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger. Овцы слабо заражены в экосистемах равнинного пояса P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, ЭИ 5,5-11,6%, ИИ 3,5-11,6 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 680 экз. зарегистрированы один раз H. contortus, 500 экз. и более 7 раз D. lanceatum, 5 раз H. contortus, более 100 экз. 8 раз D. lanceatum, 4 раза B. trigonocephalum, 3 раза T. axei, 3 раза H. contortus, 2 раза N. filicollis, 6 раз N. spathiger.

T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger. Овцы слабо заражены в экосистемах равнинного пояса P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, ЭИ 5,5-8,3%, ИИ 4-9 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 1080 экз. зарегистрированы один раз H.contortus, 500 экз. и более 11 раз D.lanceatum, 6 раз H.contortus, более 100 экз. 9 раз D.lanceatum, 7 раз B.trigonocephalum, 6 раз T.axei, 4 раза H.contortus, три раза N.filicollis, 5 раз N.spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии варьировали 7-57 экз.

Осенью овцы заражены на территории равнинного пояса Дагестана 39 видами гельминтов, при общей их инвазированности 93,0%. Инвазированность овец отдельными видами гельминтов колеблется ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 4-2340 экз. Максимальные значения экстенсивности 20,0-66,6%, интенсивности 16-2340 экз. инвазии обнаружены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria. В биоценозах равнинного пояса овцы слабо заражены O.ostertagi, O.circumcincta, O.trifflrcata, C.zurnabada, M.marshalli, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-8,5%, ИИ 3-14 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 2340 и 1446 экз. отмечены у овец осенью по одному разу, соответственно, более 1000 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз H.contortus, 500 экз. и более 2 раза D.lanceatum, три раза H.contortus, более 200 экз. три раза D.lanceatum, 2 раза H.contortus, один раз N.filicollis, 7 раз T.axei, 15 раз N.spathiger, более 100 экз. три раза D.lanceatum, 8 раз B.trigonocephalum, 7 раз T.vitrinus, 8 раз T.axei, 5 раз H.contortus, три раза N.filicollis, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные показатели интенсивности инвазии варьируют 5-92 экз.

Таким образом, в биоценозах равнинного пояса Дагестана овцы инвазированы 40 видами гельминтов зимой, общая зараженность 87,0%, отдельными видами 3,3-75,0%, при интенсивности инвазии 3-3860 экз., соответственно весной 12, 58,0%, 5,0-60,0%, 4-21 экз., летом 31, 76,0%, 5,0-

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

136 / 267 54%

В остальных регистрациях максимальные критерии ИИ варьировали до 57 экз.

Осенью овцы заражены на территории равнинного пояса 39 видами гельминтов, при общей их инвазированности 97,0%, ИИ 3-1850 экз. (2,4-227,5 экз./гол.). Инвазированность овец отдельными видами гельминтов колеблется ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 2,4-227,5 экз./гол. Максимальные значения экстенсивности 20,0-66,6%, ИИ 13,4-227,5 экз./гол. обнаружены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria. В биоценозах равнинного пояса овцы слабо заражены O. ostertagi, O. circumcincta, O. trifurcata, C. zurnabada, M. marshalli, N. oiratianus, N. abnormalis, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 1,6-8,3%, ИИ 2,4-9,5 экз./гол.

Максимальные значения ИИ 840 и 428 экз. отмечены у овец осень по одному разу, D. lanceatum, H. contortus, соответственно, более 1000 экз. 4 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 500 экз. и более 3 раза D. lanceatum, 2 раза H. contortus, более 200 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, один раз N. filicollis, 6 раз T. axei, 10 раз N. spathiger, более 100 экз. 2 раза D. lanceatum, 4 раза B. trigonocephalum , 5 раз T. vitrinus, 3 раза T. axei, 2 раза H. contortus, 2 раза N. filicollis, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные показатели ИИ варьируют до 92 экз.

Таким образом, в биоценозах равнинного пояса овцы инвазированы 39 видами гельминтов зимой, общая зараженность 96,0%, отдельными видами 3,3-75,0%, при ИИ 2,5-396,6 экз./гол., соответственно весной 11, 63,0%, 5,9-60,0%, 6,2-144,2 экз./гол., летом 30, 66,6%, 5,0-53,0%, 3,5-343,6 экз./гол., осенью 39, 97,0%, 1,6-66,6%, 2,4-227,5 экз./гол. Из видов гельминтов доминируют F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus,

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

129 / 309 49%

T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger. Овцы слабо заражены в экосистемах равнинного пояса P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, ЭИ 5,5-8,3%, ИИ 4-9 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 1080 экз. зарегистрированы один раз H.contortus, 500 экз. и более 11 раз D.lanceatum, 6 раз H.contortus, более 100 экз. 9 раз D.lanceatum, 7 раз B.trigonocephalum, 6 раз T.axei, 4 раза H.contortus, три раза N.filicollis, 5 раз N.spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии варьировали 7-57 экз.

Осенью овцы заражены на территории равнинного пояса Дагестана 39 видами гельминтов, при общей их инвазированности 93,0%. Инвазированность овец отдельными видами гельминтов колеблется ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 4-2340 экз. Максимальные значения экстенсивности 20,0-66,6%, интенсивности 16-2340 экз. инвазии обнаружены F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria. В биоценозах равнинного пояса овцы слабо заражены O.ostertagi, O.circumcincta, O.trifurcata, C.zurnabada, M.marshalli, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-8,5%, ИИ 3-14 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 2340 и 1446 экз. отмечены у овец осенью по одному разу, соответственно, более 1000 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз H.contortus, 500 экз. и более 2 раза D.lanceatum, три раза H.contortus, более 200 экз. три раза D.lanceatum, 2 раза H.contortus, один раз N.filicollis, 7 раз T.axei, 15 раз N.spathiger, более 100 экз. три раза D.lanceatum, 8 раз B.trigonocephalum, 7 раз T.vitrinus, 8 раз T.axei, 5 раз H.contortus, три раза N.filicollis, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные показатели интенсивности инвазии варьируют 5-92 экз.

Таким образом, в биоценозах равнинного пояса Дагестана овцы инвазированы 40 видами гельминтов зимой, общая зараженность 87,0%, отдельными видами 3,3-75,0%, при интенсивности инвазии 3-3860 экз., соответственно весной 12, 58,0%, 5,0-60,0%, 4-21 экз., летом 31, 76,0%, 5,0-

В остальных регистрациях максимальные критерии ИИ варьировали до 57 экз.

Осенью овцы заражены на территории равнинного пояса 39 видами гельминтов, при общей их инвазированности 97,0%, ИИ 3-1850 экз. (2,4-227,5 экз./гол.). Инвазированность овец отдельными видами гельминтов колеблется ЭИ 1,6-66,6%, ИИ 2,4-227,5 экз./гол. Максимальные значения экстенсивности 20,0-66,6%, ИИ 13,4-227,5 экз./гол. обнаружены F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria. В биоценозах равнинного пояса овцы слабо заражены O. ostertagi, O. circumcincta, O. trifurcata, C. zurnabada, M. marshalli, N. oiratianus, N. abnormalis, P. kochi, P. hobmaieri, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 1,6-8,3%, ИИ 2,4-9,5 экз./гол.

Максимальные значения ИИ 840 и 428 экз. отмечены у овец осень по одному разу, D. lanceatum, H. contortus, соответственно, более 1000 экз. 4 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, 500 экз. и более 3 раза D. lanceatum, 2 раза H. contortus, более 200 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза H. contortus, один раз N. filicollis, 6 раз T. axei, 10 раз N. spathiger, более 100 экз. 2 раза D. lanceatum, 4 раза B. trigonocephalum , 5 раз T. vitrinus, 3 раза T. axei, 2 раза H. contortus, 2 раза N. filicollis, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные показатели ИИ варьируют до 92 экз.

Таким образом, в биоценозах равнинного пояса овцы инвазированы 39 видами гельминтов зимой, общая зараженность 96,0%, отдельными видами 3,3-75,0%, при ИИ 2,5-396,6 экз./гол., соответственно весной 11, 63,0%, 5,9-60,0%, 6,2-144,2 экз./гол., летом 30, 66,6%, 5,0-53,0%, 3,5-343,6 экз./гол., осенью 39, 97,0%, 1,6-66,6%, 2,4-227,5 экз./гол. Из видов гельминтов доминируют F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus,

53,0%, 3-1080 экз., осенью 39, 93,0%, 1,6-66,6%, 4-2340 экз. Из видов гельминтов доминируют F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, N.helvetianus, N.oiratianus, D.filaria, G.pulchrum, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 3-3860 экз.

Зараженность овец гельминтами в предгорном поясе Дагестана представлена в материалах таблицы 19.

Данные таблицы 19 показывают, что овцы в предгорном поясе заражены зимой 40 видами гельминтов, при общей их инвазированности 80,0%, ИИ 2-4548 экз. Отдельными видами гельминтов зараженность варьирует 3,3-80,0%, при интенсивности инвазии 2-4548 экз. Экстенсивность инвазии 20,0-80,0%, интенсивность инвазии 2-4548 экз. зарегистрированы у овец F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, T.giardi, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria. Причем максимальные значения интенсивности отмечены среди этих видов 4548 экз. один раз D.lanceatum, более 2000 экз. 8 раз D.lanceatum, более 1000 экз. 5 раз D.lanceatum, три раза H.contortus, более 500 экз. 9 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 100 экз. 7 раз D.lanceatum, 9 раз T.axei, 8 раз H.contortus, более 50 экз. 8 раз D.lanceatum, 5 раз Ch.ovina, 11 раз B.trigonocephalum, 10 раз T.axei, 7 раз T.vitrinus, 4 раза H.contortus, 6 раз N.filicollis, 7 раз N.spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии колебались 3-43 экз. Зимой овцы слабо заражены в предгорном поясе O.ostertagi, O.circumcincta, O.occidentalis, O.antipini, O.trifurcata, C.zurnabada, M.marshalli, M.schikobalovi, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-14 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

137 / 267 54%

H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 13,4-227,5 экз./год.

Зараженность овец гельминтами в предгорном поясе представлена в материалах таблицы 20.

Данные таблицы 20 показывают, что овцы в предгорном поясе заражены зимой 39 видами гельминтов, при общей их инвазированности 82,0%, ИИ 2-1949 экз. (2,3-251,2 экз./год.). Отдельными видами гельминтов зараженность варьирует 3,3-80,0%, при ИИ 2,3-251,2 экз./год. ЭИ 20,0-80,0%, ИИ 5,2-251,2 экз./год. зарегистрированы у овец F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, T. giardi, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria. Причем максимальные значения интенсивности отмечены среди этих видов 1949 экз. один раз D. lanceatum, более 1000 экз. 6 раз D. lanceatum, более 500 экз. 3раза D. lanceatum, 4 раза H. contortus, более 300 экз. 6 раз D. lanceatum, 4 раза H. contortus, более 100 экз. 4 раза D. lanceatum, 6 раз T. axei, 4раза H. contortus, более 50 экз. 5 раз D. lanceatum, 3 раза Ch. ovina, 10 раз B. trigonocephalum , 9 раз T. axei, 4 раза T. vitrinus, 3 раза H. contortus, 5 раз N. filicollis, 3 раза N. spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии колебались до 40 экз. Зимой овцы слабо заражены в предгорном поясе O. ostertagi, O. circumcincta, O. occidentalis, O. antipini, O.trifurcata, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. oiratianus, N. abnormalis, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2,3-7,2 экз./год.

Весной в предгорной зоне овцы инвазированы 13 видами гельминтов, при общей их зараженности 66,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 3,3-60,0%, ИИ 2-856 экз. (2,5-98,6 экз./гол.). Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, ИИ 2,5-98,6 экз./гол. отмечены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

130 / 309 49%

53,0%, 3-1080 экз., осенью 39, 93,0%, 1,6-66,6%, 4-2340 экз. Из видов гельминтов доминируют F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, N.helvetianus, N.oiratianus, D.filaria, G.pulchrum, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 3-3860 экз.

Зараженность овец гельминтами в предгорном поясе Дагестана представлена в материалах таблицы 19.

Данные таблицы 19 показывают, что овцы в предгорном поясе заражены зимой 40 видами гельминтов, при общей их инвазированности 80,0%, ИИ 2-4548 экз. Отдельными видами гельминтов зараженность варьирует 3,3-80,0%, при интенсивности инвазии 2-4548 экз. Экстенсивность инвазии 20,0-80,0%, интенсивность инвазии 2-4548 экз. зарегистрированы у овец F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, T.giardi, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria. Причем максимальные значения интенсивности отмечены среди этих видов 4548 экз. один раз D.lanceatum, более 2000 экз. 8 раз D.lanceatum, более 1000 экз. 5 раз D.lanceatum, три раза H.contortus, более 500 экз. 9 раз D.lanceatum; 5 раз H.contortus, более 100 экз. 7 раз D.lanceatum, 9 раз T.axei, 8 раз H.contortus, более 50 экз. 8 раз D.lanceatum, 5 раз Ch.ovina, 11 раз B.trigonocephalum, 10 раз T.axei, 7 раз T.vitrinus, 4 раза H.contortus, 6 раз N.filicollis, 7 раз N.spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии колебались 3-43 экз. Зимой овцы слабо заражены в предгорном поясе O.ostertagi, O.circumcincta, O.occidentalis, O.antipini, O.trifurcata, C.zumabada, M.marshalli, M.schikobalovi, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-14 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

137 / 267 54%

H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 20,0-75,0%, ИИ 13,4-227,5 экз./гол.

Зараженность овец гельминтами в предгорном поясе представлена в материалах таблицы 20.

Данные таблицы 20 показывают, что овцы в предгорном поясе заражены зимой 39 видами гельминтов, при общей их инвазированности 82,0%, ИИ 2-1949 экз. (2,3-251,2 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов зараженность варьирует 3,3-80,0%, при ИИ 2,3-251,2 экз./гол. ЭИ 20,0-80,0%, ИИ 5,2-251,2 экз./гол. зарегистрированы у овец F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, T. giardi, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria. Причем максимальные значения интенсивности отмечены среди этих видов 1949 экз. один раз D. lanceatum, более 1000 экз. 6 раз D. lanceatum, более 500 экз. 3раза D. lanceatum, 4 раза H. contortus, более 300 экз. 6 раз D. lanceatum, 4 раза H. contortus, более 100 экз. 4 раза D. lanceatum, 6 раз T. axei, 4раза H. contortus, более 50 экз. 5 раз D. lanceatum, 3 раза Ch. ovina, 10 раз B. trigonocephalum , 9 раз T. axei, 4 раза T. vitrinus, 3 раза H. contortus, 5 раз N. filicollis, 3 раза N. spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии колебались до 40 экз. Зимой овцы слабо заражены в предгорном поясе O. ostertagi, O. circumcincta, O. occidentalis, O. antipini, O.trifurcata, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. oiratianus, N. abnormalis, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2,3-7,2 экз./гол.

Весной в предгорной зоне овцы инвазированы 13 видами гельминтов, при общей их зараженности 66,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 3,3-60,0%, ИИ 2-856 экз. (2,5-98,6 экз./гол.). Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, ИИ 2,5-98,6 экз./гол. отмечены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

133 / 309 49%

Весной в предгорной зоне овцы инвазированы 13 видами гельминтов, при общей их зараженности 60,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 3,3-60,0%, ИИ 2-2350 экз. Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, интенсивность инвазии 2-2350 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus. Максимальные критерии 2350 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 14 раз D.lanceatum, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 2-48 экз. Овцы слабо заражены в предгорном поясе P.cervi, C.calicophorum, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, ЭИ 3,3-5,0%, ИИ 3-9 экз. Анализ показывает резкое обеднение количественных и качественных показателей видового состава гельминтов весной в предгорном поясе, что как нам представляется, связано естественной элиминацией аноплоцефалид, трихостронгилид, так как представители этого подотряда и семейства соответственно паразитируют в организме жвачных животных 4-6 месяцев. Кроме того, имеет значение осенние профилактические дегельминтизации овец.

Летом овцы инвазированы в предгорном поясе 33 видами гельминтов, при общей их зараженности 70,0%, ИИ 2-2180 экз. Овцы заражены отдельными видами, ЭИ 1,6-70,0%, ИИ 2-2180 экз. Животные интенсивно инвазированы F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 21,6-70,0%, ИИ 3-2170 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 2170 зарегистрирован один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 17 раз D.lanceatum, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum, 7 раз H.contortus, более 100 экз. 5 раз D.lanceatum, 2 раза H.contortus, 13 раз T.axei, 5 раз N.filicollis, 8 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 4-93 экз. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе летом P.cervi, C.calicophorum, T.skrjabini, C.punctata, C.zurnabada, N.oiratianus, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 3-10 экз.

Осенью овцы заражены в предгорном поясе 40 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,3%, ИИ 2-2160 экз. Отдельными видами гельминтов

Максимальные критерии ИИ – 856 экз. отмечены один раз D. lanceatum, более 1000 экз. 12 раз D. lanceatum, более 500 экз. 6 раз D. lanceatum. В остальных случаях максимальные значения ИИ колебались 2-48 экз.

Весной в предгорной зоне овцы инвазированы 13 видами гельминтов, при общей их зараженности 60,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 3,3-60,0%, ИИ 2-2350 экз. Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, интенсивность инвазии 2-2350 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus. Максимальные критерии 2350 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 14 раз D.lanceatum, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 2-48 экз. Овцы слабо заражены в предгорном поясе P.cervi, C.calicophorum, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, ЭИ 3,3-5,0%, ИИ 3-9 экз. Анализ показывает резкое обеднение количественных и качественных показателей видового состава гельминтов весной в предгорном поясе, что как нам представляется, связано естественной элиминацией аноплоцефалид, трихостронгилид, так как представители этого подотряда и семейства соответственно паразитируют в организме жвачных животных 4-6 месяцев. Кроме того, имеет значение осенние профилактические дегельминтизации овец.

Летом овцы инвазированы в предгорном поясе 33 видами гельминтов, при общей их зараженности 70,0%, ИИ 2-2180 экз. Овцы заражены отдельными видами, ЭИ 1,6-70,0%, ИИ 2-2180 экз. Животные интенсивно инвазированы F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 21,6-70,0%, ИИ 3-2170 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 2170 зарегистрирован один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 17 раз D.lanceatum, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum, 7 раз H.contortus, более 100 экз. 5 раз D.lanceatum, 2 раза H.contortus, 13 раз T.axei, 5 раз N.filicollis, 8 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 4-93 экз. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе летом P.cervi, C.calicophorum, T.skrjabini, C.punctata, C.zurnabada, N.oiratianus, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 3-10 экз.

Осенью овцы заражены в предгорном поясе 40 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,3%, ИИ 2-2160 экз. Отдельными видами гельминтов

Таблица 20

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в предгорном поясе Чеченской Республике

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	F. hepatica	12/20,0	14,8±0,32	10/16,6	12,2±0,12	13/21,6	13,1±0,19	15/25,0	16,2±0,33
2	F. gigantica	4/6,6	7,2±0,13	5/8,3	4,4±0,12	7/11,6	4,3±0,12	8/13,3	4,8±0,13
3	D. lanceatum	48/80,0	251,2±4,27	45/60,0	98,6±2,75	45/70,0	97,2±0,78	50/83,3	132,5±1,56
4	P. cervi	3/5,0	9,3±0,15	2/3,3	9,2±0,68	2/3,3	5,9±0,13	3/5,0	6,8±0,13
5	C. calicophorum	2/3,3	6,2±0,12	2/3,3	3,8±0,13	1/1,6	18	2/3,3	3,6±0,11
6	M. expansa	32/53,3	9,2±0,14	-	-	30/50,0	7,2±0,13	34/56,6	7,9±0,14
7	M. benedeni	30/50,0	3,8±0,11	-	-	28/46,6	5,8±0,12	31/51,6	6,2±0,13
8	A. centripunctata	15/15,0	2,3±0,11	-	-	13/21,6	2,4±0,12	16/26,6	4,6±0,12
9	Th. giardi	12/20,0	2,2±0,11	-	-	10/16,6	1,3±0,11	11/18,3	2,4±0,11
10	E. granulosus	20/33,3	5,2±0,12	14/23,3	5,8±0,15	23/38,3	5,8±0,12	18/30,0	7,4±0,14
11	C. tenuicollis	10/16,6	3,5±0,11	8/13,3	2,5±0,11	6/10,0	3,5±0,11	7/11,6	2,4±0,11
12	Ch. ovina	14/23,3	23,8±0,57	-	-	6/10,0	21,8±0,31	12/20,0	18,2±0,18
13	B. trigonocephalum	26/43,3	43,2±0,64	13/21,6	10,4±0,18	25/41,6	54,3±0,48	15/25,0	46,6±0,93
14	T. axei	27/45,0	38,2±0,55	-	-	16/26,6	67,9±0,65	24/40,0	81,2±1,27
15	T. capricola	9/15,0	11,8±0,23	-	-	6/10,0	8,3±0,15	10/16,6	18,3±0,17
16	T. colubriformis	6/10,0	10,3±0,22	-	-	5/8,3	5,8±0,14	6/10,0	9,4±0,16
17	T. skrjabini	5/8,3	7,8±0,21	-	-	4/6,6	4,6±0,12	5/8,3	5,8±0,13
18	T. vitrinus	27/45,0	46,2±0,43	-	-	16/26,6	18,2±0,21	28/46,6	46,6±0,51
19	O. ostertagi	3/5,0	5,8±0,13	-	-	-	-	3/5,0	4,7±0,12
20	O. circumcincta	3/5,0	5,6±0,13	-	-	-	-	2/3,3	4,6±0,12

Таблица 19

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в предгорном поясе Дагестана

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	F.hepatica	12/20,0	18±4,37	10/16,6	22±4,86	13/21,6	21±2,26	15/25,0	20±5,63
2.	F.gigantica	6/10,0	12±4,71	5/8,3	14±4,93	7/11,6	13±2,87	8/13,3	8±2,67
3.	D.lanceatum	48/80,0	510±4,54	45/60,0	86±2,35	45/70,0	72±2,17	50/83,3	125±2,16
4.	P.cervi	3/5,0	13±1,75	2/3,3	12±2,18	2/3,3	9±5,16	3/5,0	8±2,68
5.	C.calicophorum	2/3,3	10±1,23	2/3,3	8±2,93	1/1,6	18	2/3,3	6±2,17
6.	M.expansa	32/53,3	12±2,46	-	-	30/50,0	12±2,93	34/56,6	9±2,76
7.	M.benedeni	30/50,0	8±4,12	-	-	28/46,6	8±3,46	31/51,6	10±3,58
8.	A.centripunctata	15/15,0	3±2,46	-	-	13/21,6	4±2,13	16/26,6	6±2,74
9.	Th.giardi	12/20,0	2±1,32	-	-	10/16,6	3±2,14	11/18,3	4±2,13
10.	E.granulosus	20/33,3	12±2,64	14/23,3	8±2,13	23/38,3	8±3,57	18/30,0	14±2,18
11.	C.tenuicollis	10/16,6	5±2,67	8/13,3	5±2,17	6/10,0	5±2,27	7/11,6	4±2,17
12.	Ch.ovina	14/23,3	38±2,37	-	-	6/10,0	18±3,64	12/20,0	20±2,39
13.	B.trigonocephalum	26/43,3	32±3,64	13/21,6	14±2,53	25/41,6	43±2,37	15/25,0	66±4,56
14.	T.axei	27/45,0	80±3,45	-	-	16/26,6	79±3,65	24/40,0	112±2,95
15.	T.capricola	9/15,0	18±3,56	-	-	6/10,0	13±2,23	10/16,6	23±4,66
16.	T.colubriformis	6/10,0	13±2,87	-	-	5/8,3	8±1,16	6/10,0	14±2,93
17.	T.skrjabini	5/8,3	8±3,27	-	-	4/6,6	6±2,13	5/8,3	8±1,47
18.	T.vitrinus	27/45,0	60±4,73	-	-	16/26,6	20±4,31	28/46,6	60±1,86
19.	O.ostertagi	3/5,0	8±3,11	-	-	-	-	3/5,0	7±1,28
20.	O.circumcincta	3/5,0	6±2,39	-	-	-	-	2/3,3	6±1,83
21.	O.occidentalis	4/6,6	5±3,42	-	-	-	-	5/8,3	9±2,57

Главная Инструменты
139 / 267
49%
Войти
Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
131 / 309
49%
Войти
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	O. occidentalis	4/6,6	4,5±0,12	-	-	-	-	5/8,3	6,9±0,14
22	O. antipini	2/3,3	4,6±0,12	-	-	-	-	-	-
23	O. trifurcata	2/3,3	5,6±0,13	-	-	-	-	3/5,0	4,6±0,13
24	C. oncophora	6/10,0	5,8±0,13	-	-	5/8,3	7,3±0,16	6/10,0	7,2±0,34
25	C. punctata	7/11,6	48±0,12	-	-	3/5,0	5,6±0,14	8/13,3	5,7±0,13
26	M. marshalli	2/3,3	2,5±0,11	-	-	-	-	3/5,0	4,6±0,13
27	M. schikobalovi	2/3,3	3,6±0,11	-	-	-	-	3/5,0	3,4±0,12
28	H. contortus	28/76,6	22,4±4,37	-	-	16/26,6	114,3±2,62	29/48,3	185,3±3,17
29	N. filicollis	15/25,0	34,8±0,32	-	-	10/16,6	46,6±0,86	13/21,6	24,4±0,78
30	N. helvetianus	10/16,6	18,6±0,73	-	-	8/13,3	17,6±0,38	9/15,0	22,5±0,28
31	N. oiratianus	4/6,6	14,8±0,62	-	-	3/5,0	5,7±0,13	4/6,6	6,8±0,13
32	N. abnormalis	2/3,3	3,6±0,12	-	-	-	-	3/5,0	3,5±0,12
33	N. spathiger	20/33,3	87,6±0,82	-	-	17/28,3	47,4±0,87	23/38,3	34,9±0,29
34	D. filaria	12/20,0	14,7±0,37	7/11,6	7,5±15	9/15,0	7,2±0,14	14/23,3	14,7±0,52
35	P. kochi	4/6,6	5,8±0,14	3/5,0	5,6±1,3	5/8,3	4,6±0,13	6/10,0	6,8±0,13
36	C. nigrescens	3/5,0	5,6±0,14	2/3,3	6,2±0,14	3/5,0	6,5±0,14	5/8,3	7,9±0,16
37	M. capillaris	3/5,0	3,4±0,12	2/3,3	4,5±0,12	4/6,6	4,6±0,13	6/10,0	5,8±0,14
38	G. pulchrum	10/16,6	7,2±0,14	6/10,0	5,6±0,13	7/11,6	6,2±0,13	9/15,0	9,3±0,17
39	T. ovis	4/6,6	2,3±0,11	-	-	3/5,0	2,4±0,11	7/11,6	6,8±0,13

Продолжение таблицы 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	O.antipini	2/3,3	6±2,13	-	-	-	-	-	-
23.	O.trifurcata	2/3,3	6±7,34	-	-	-	-	3/5,0	6±1,82
24.	C.oncophora	6/10,0	8±2,13	-	-	5/8,3	13±1,96	6/10,0	12±1,39
25.	C.punctata	7/11,6	8±2,27	-	-	3/5,0	6±1,93	8/13,3	7±1,16
26.	C.zurnabada	3/5,0	8±3,17	-	-	4/6,6	6±2,87	5/8,3	8±1,49
27.	M.marshalli	2/3,3	5±2,63	-	-	-	-	3/5,0	6±1,85
28.	M.schikobalovi	2/3,3	6±1,87	-	-	-	-	3/5,0	4±1,66
29.	H.contortus	28/46,6	224±1960	-	-	16/26,6	143±9,62	29/48,3	253±4,12
30.	N.filicollis	15/25,0	48±2,18	-	-	10/16,6	60±1,16	13/21,6	44±3,46
31.	N.helvetianus	10/16,6	20±2,73	-	-	8/13,3	16±2,47	9/15,0	25±4,93
32.	N.oiratianus	4/6,6	8±1,27	-	-	3/5,0	7±3,16	4/6,6	8±2,37
33.	N.abnormalis	2/3,3	6±2,16	-	-	-	-	3/5,0	5±3,46
34.	N.spathiger	20/33,3	76±3,72	-	-	17/28,3	74±4,19	23/38,3	49±3,86
35.	D.filaria	12/20,0	17±2,67	7/11,6	5-16	9/15,0	12±2,25	14/23,3	17±2,96
36.	P.kochi	4/6,6	8±3,39	3/5,0	6-9	5/8,3	6±1,63	6/10,0	8±1,45
37.	C.nigrescens	3/5,0	6±2,14	2/3,3	2-8	3/5,0	5-10	5/8,3	9±1,57
38.	M.capillaris	3/5,0	4±2,18	2/3,3	5±1,77	4/6,6	6±2,18	6/10,0	8±1,33
39.	G.pulchrum	10/16,6	12±1,44	6/10,0	10±1,78	7/11,6	12±1,57	9/15,0	13±2,67
40.	T.ovis	4/6,6	3±1,42	-	-	3/5,0	4±1,67	7/11,6	8±1,24

Овцы слабо заражены в предгорном поясе P. cervi, C. calicophorum, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, ЭИ 3,3-5,0%, ИИ 3,8-6,2 экз./год. Анализ показывает резкое обеднение количественных и качественных показателей зараженности гельминтов весной в предгорном поясе, что, как нам представляется, связано естественной элиминацией аноплоцефалид, трихостронгилид, трихоцефалят, так как представители этих подотрядов и семейства соответственно паразитируют в организме жвачных животных 4-6 месяцев.

Летом овцы инвазированы в предгорном поясе 31 видом гельминтов, при общей их зараженности 78,0%, ИИ 2-1186экз. (2,4-114,3 экз./год). Овцы заражены отдельными видами с ЭИ 1,6-70,0%, ИИ 2,4-114,3 экз./год. Животные интенсивно инвазированы F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, ЭИ 21,6-70,0%, ИИ 5,8-114,3 экз./год. Максимальные значения ИИ – 1186 зарегистрирован один раз D. lanceatum, более 1000 экз. 10 раз D. lanceatum, более 500 экз. 6 раз D. lanceatum, 5 раз H. contortus, более 100 экз. 3 раза D. lanceatum, 2 раза H. contortus, 12 раз T. axei, 6 раз N. filicollis, 6 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 4-90 экз. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе летом P. cervi, C. calicophorum, T. skrjabini, C. punctata, N. oiratianus, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2,4-6,5 экз./год.

Осенью овцы заражены в предгорном поясе 39 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,3%, ИИ 2-1162 экз. (2,4-185,3 экз./год.). Отдельными видами гельминтов инвазированы, ЭИ 3,3-83,3%, ИИ 2,4-185,3 экз./год. Овцы интенсивно заражены осенью F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 20,0-83,3%, ИИ 4,6-185,3 экз./год. Максимальные значения ИИ

Весной в предгорной зоне овцы инвазированы 13 видами гельминтов, при общей их зараженности 60,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 3,3-60,0%, ИИ 2-2350 экз. Экстенсивность инвазии 16,6-60,0%, интенсивность инвазии 2-2350 экз. отмечены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus. Максимальные критерии 2350 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 14 раз D.lanceatum, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 2-48 экз. Овцы слабо заражены в предгорном поясе P.cervi, C.calicophorum, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, ЭИ 3,3-5,0%, ИИ 3-9 экз. Анализ показывает резкое обеднение количественных и качественных показателей видового состава гельминтов весной в предгорном поясе, что как нам представляется, связано естественной элиминацией аноплоцефалид, трихостронгилид, так как представители этого подотряда и семейства соответственно паразитируют в организме жвачных животных 4-6 месяцев. Кроме того, имеет значение осенние профилактические дегельминтизации овец.

Летом овцы инвазированы в предгорном поясе 33 видами гельминтов, при общей их зараженности 70,0%, ИИ 2-2180 экз. Овцы заражены отдельными видами, ЭИ 1,6-70,0%, ИИ 2-2180 экз. Животные интенсивно инвазированы F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, ЭИ 21,6-70,0%, ИИ 3-2170 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 2170 зарегистрирован один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 17 раз D.lanceatum, более 500 экз. 8 раз D.lanceatum, 7 раз H.contortus, более 100 экз. 5 раз D.lanceatum, 2 раза H.contortus, 13 раз T.axei, 5 раз N.filicollis, 8 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 4-93 экз. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе летом P.cervi, C.calicophorum, T.skrjabini, C.punctata, C.zurnabada, N.oiratianus, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 3-10 экз.

Осенью овцы заражены в предгорном поясе 40 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,3%, ИИ 2-2160 экз. Отдельными видами гельминтов

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

141 / 267 54%

Овцы слабо заражены в предгорном поясе P. cervi, C. calicophorum, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, ЭИ 3,3-5,0%, ИИ 3,8-6,2 экз./гол. Анализ показывает резкое обеднение количественных и качественных показателей зараженности гельминтов весной в предгорном поясе, что, как нам представляется, связано естественной элиминацией аноплоцефалид, трихостронгилид, трихоцефалят, так как представители этих подотрядов и семейства соответственно паразитируют в организме жвачных животных 4-6 месяцев.

Летом овцы инвазированы в предгорном поясе 31 видом гельминтов, при общей их зараженности 78,0%, ИИ 2-1186экз. (2,4-114,3 экз./гол). Овцы заражены отдельными видами с ЭИ 1,6-70,0%, ИИ 2,4-114,3 экз./гол. Животные интенсивно инвазированы F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, ЭИ 21,6-70,0%, ИИ 5,8-114,3 экз./гол. Максимальные значения ИИ – 1186 зарегистрирован один раз D. lanceatum, более 1000 экз. 10 раз D. lanceatum, более 500 экз. 6 раз D. lanceatum, 5 раз H. contortus, более 100 экз. 3 раза D. lanceatum, 2 раза H. contortus, 12 раз T. axei, 6 раз N. filicollis, 6 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные значения интенсивности инвазии колебались 4-90 экз. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе летом P. cervi, C. calicophorum, T. skrjabini, C. punctata, N. oiratianus, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2,4-6,5 экз./гол.

Осенью овцы заражены в предгорном поясе 39 видами гельминтов, при общей зараженности их 83,3%, ИИ 2-1162 экз. (2,4-185,3 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов инвазированы, ЭИ 3,3-83,3%, ИИ 2,4-185,3 экз./гол. Овцы интенсивно заражены осенью F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, A. centripunctata, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, D. filaria, ЭИ 20,0-83,3%, ИИ 4,6-185,3 экз./гол. Максимальные значения ИИ

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

134 / 309 49%

инвазированы, ЭИ 3,3-83,3%, ИИ 2-2160 экз. Овцы интенсивно заражены осенью F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 20,0-83,3%, ИИ 3-2160 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 2160 экз. зарегистрирован один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 16 раз D.lanceatum, 8 раз H.contortus более 500 экз. 5 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 100 экз. 3 раза D.lanceatum, 12 раз B.trigonocephalum, 9 раз T.axei, 12 раз T.vitrinus, 5 раз H.contortus, 6 раз N.filicollis, 13 раз N.spathiger. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе P.cervi, C.calicophorum, O.ostertagi, O.circumcincta, O.occidentalis, O.trifurcata, M.marshalli, M.schikobalovi, N.oiratianus, N.abnormalis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-10 экз.

Зараженность овец гельминтами в горах 1000 м.н.у.м. предствавлены в материалах таблицы 20.

Данные таблицы 20 показывают, что в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены зимой 29 видами гельминтов, при общей их зараженности 70,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены 3,3-53,3%, при интенсивности инвазии 2-860 экз. Максимальные значения экстенсивности 20,0-53,3%, интенсивности 7-860 экз. инвазии отмечены F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Овцы слабо инвазированы гельминтами на этих высотах O.ostertagi, O.occidentalis, C.oncophora, N.helvetianus, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaien, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis. T.skrjabini, ЭИ 3,3-8,3, ИИ 2-10 экз.

Овцы заражаются гельминтами в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября.

1162 экз. зарегистрирован один раз D. lanceatum, более 1000 экз. 13 раз D. lanceatum, 6 раз H. contortus более 500 экз. 6 раз D. lanceatum, 4 раза H.contortus, более 100 экз. 2 раза D. lanceatum, 10 раз B. trigonocephalum, 6 раз T. axei, 8 раз T. vitrinus, 6 раз H. contortus, 2 раза N. filicollis, 10 раз N. spathiger. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе P. cervi, C. calicophorum, O. ostertagi, O. circumcincta, O. occidentalis, O. trifurcata, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. oiratianus, N. abnormalis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 3,4-6,8 экз./год.

Зараженность овец гельминтами в горах 1000 м н.у.м. представлены в материалах таблицы 21.

Данные таблицы 21 показывают, что в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены зимой 28 видами гельминтов, при общей их зараженности 68,6%, ИИ 2-450 экз./год. (1,2-102,7 экз./год.). Отдельными видами гельминтов овцы заражены 3,3-53,3%, при интенсивности инвазии 1,2-102,7 экз./год. Максимальные значения экстенсивности 20,0-53,3%, интенсивности инвазии 4,8-102,7 экз./год. отмечены F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Овцы слабо инвазированы гельминтами на этих высотах O. ostertagi, O. occidentalis, C. oncophora, N. helvetianus, N. oiratianus, N. abnormalis, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, T. skrjabini, ЭИ 3,3-8,3, ИИ 1,2-5,9 экз./год.

Овцы заражаются гельминтами в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября.

Максимальные значения ИИ 450-396 экз. зарегистрированы соответственно по одному разу D. lanceatum и H. contortus, более 100 экз. 13 раз D. lanceatum, 5 раз T. axei, 4 раза H. contortus, 8 раз N. spathiger, более 50 экз. три раза D. lanceatum, 16 раз B. trigonocephalum, 6 раз Ch. ovina, 3 раза T. axei, 9 раз T. vitrinus, 3 раза H. contortus, 4 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные критерии колебались 3-20 экз.

инвазированы, ЭИ 3,3-83,3%, ИИ 2-2160 экз. Овцы интенсивно заражены осенью F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, A.centripunctata, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, D.filaria, ЭИ 20,0-83,3%, ИИ 3-2160 экз. Максимальные значения интенсивности инвазии 2160 экз. зарегистрирован один раз D.lanceatum, более 1000 экз. 16 раз D.lanceatum, 8 раз H.contortus более 500 экз. 5 раз D.lanceatum, 5 раз H.contortus, более 100 экз. 3 раза D.lanceatum, 12 раз B.trigonocephalum, 9 раз T.axei, 12 раз T.vitrinus, 5 раз H.contortus, 6 раз N.filicollis, 13 раз N.spathiger. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе P.cervi, C.calicophorum, O.ostertagi, O.circumcincta, O.occidentalis, O.trifurcata, M.marshalli, M.schikobalovi, N.oiratianus, N.abnormalis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-10 экз.

Зараженность овец гельминтами в горах 1000 м.н.у.м. предствавлены в материалах таблицы 20.

Данные таблицы 20 показывают, что в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены зимой 29 видами гельминтов, при общей их зараженности 70,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены 3,3-53,3%, при интенсивности инвазии 2-860 экз. Максимальные значения экстенсивности 20,0-53,3%, интенсивности 7-860 экз. инвазии отмечены F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Овцы слабо инвазированы гельминтами на этих высотах O.ostertagi, O.occidentalis, C.oncophora, N.helvetianus, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaien, C.nigrescens, M.capillaris, T.ovis, T.skrjabini, ЭИ 3,3-8,3, ИИ 2-10 экз.

Овцы заражаются гельминтами в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября.

1162 экз. зарегистрирован один раз D. lanceatum, более 1000 экз. 13 раз D. lanceatum, 6 раз H. contortus более 500 экз. 6 раз D. lanceatum, 4 раза H.contortus, более 100 экз. 2 раза D. lanceatum, 10 раз B. trigonocephalum, 6 раз T. axei, 8 раз T. vitrinus, 6 раз H. contortus, 2 раза N. filicollis, 10 раз N. spathiger. Овцы слабо инвазированы в предгорном поясе P. cervi, C. calicophorum, O. ostertagi, O. circumcincta, O. occidentalis, O. trifurcata, M. marshalli, M. schikhobalovi, N. oiratianus, N. abnormalis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 3,4-6,8 экз./гол.

Зараженность овец гельминтами в горах 1000 м н.у.м. представлены в материалах таблицы 21.

Данные таблицы 21 показывают, что в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены зимой 28 видами гельминтов, при общей их зараженности 68,6%, ИИ 2-450 экз./гол. (1,2-102,7 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов овцы заражены 3,3-53,3%, при интенсивности инвазии 1,2-102,7 экз./гол. Максимальные значения экстенсивности 20,0-53,3%, интенсивности инвазии 4,8-102,7 экз./гол. отмечены F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Овцы слабо инвазированы гельминтами на этих высотах O. ostertagi, O. occidentalis, C. oncophora, N. helvetianus, N. oiratianus, N. abnormalis, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, T. skrjabini, ЭИ 3,3-8,3, ИИ 1,2-5,9 экз./гол.

Овцы заражаются гельминтами в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября.

Максимальные значения ИИ 450-396 экз. зарегистрированы соответственно по одному разу D. lanceatum и H. contortus, более 100 экз. 13 раз D. lanceatum, 5 раз T. axei, 4 раза H. contortus, 8 раз N. spathiger, более 50 экз. три раза D. lanceatum, 16 раз B. trigonocephalum, 6 раз Ch. ovina, 3 раза T. axei, 9 раз T. vitrinus, 3 раза H. contortus, 4 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные критерии колебались 3-20 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 860-835 экз. зарегистрированы по одному разу D.lanceatum и H.contortus, более 100 экз. 17 раз D.lanceatum, 7 раз T.axei, 5 раз H.contortus, 9 раз N.spathiger, более 50 экз. три раза D.lanceatum, 18 раз B.trigonocephalum, 9 раз Ch.ovina, 5 раз T.axei, 11 раз T.vitrinus, 7 раз H.contortus, 6 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии колебались 3-23 экз.

Весной овцы заражены в горах на высоте 1000 м н.у.м. 10 видами гельминтов, при общей их инвазированности 38,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-36,6%, при интенсивности инвазии 2-296 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-36,6%, интенсивность инвазии 5-296 экз. отмечены D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis. Остальными видами гельминтов овцы инвазированы слабо, ЭИ 1,6-8,5%, ИИ 2-13 экз.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 296 экз. обнаружены один раз D.lanceatum, более 100 экз. 5 раз D.lanceatum, более 50 экз. 3 раза D.lanceatum, более 20 экз. 2 раза D.lanceatum, три раза B.trigonocephalum. В остальных случаях максимальные параметры интенсивности инвазии варьировали 3-13 экз.

Летом овцы инвазированы 23 видами гельминтов, при общей их зараженности 78,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены 1,6-46,6%, при интенсивности инвазии 2-343 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-46,6%, интенсивность инвазии 8-343 экз. отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Овцы слабо инвазированы летом на высоте 1000 м н.у.м. O.occidentalis, C.oncophora, N.helvetianus, N.oiratianus, D.filaria, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum, T.ovis, ЭИ 3,3-

6,6%, ИИ 2-10 экз. Максимальные показатели интенсивности инвазии 343 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 100 экз. 16 раз D.lanceatum, 8 раз H.contortus, более 50 экз. 6 раз D.lanceatum, 19 раз B.trigonocephalum, 12 раз T.axei, 5 раз T.vitrinus, 3 раз H.contortus, 7 раз N.filicollis, 14 раз N.spathiger. В

Таблица 21

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в горах на 1000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	12/20,0	4,5±0,13	8/13,3	4,6±0,12	10/16,6	4,9±0,13	12/20,0	5,9±0,14
2	D. lanceatum	32/53,3	88,4±0,79	22/36,6	68,7±0,56	28/46,6	125,3±2,14	30/50,0	144,2±0,36
3	M. expansa	22/36,6	3,8±0,13	-	-	14/23,3	3,8±0,12	18/30,0	3,9±0,13
4	M. benedeni	17/28,3	2,7±0,12	-	-	12/20,0	2,8±0,11	15/25,0	2,8±0,11
5	E. granulosus	19/31,6	4,8±0,13	17/28,3	4,8±0,12	18/30,0	7,6±0,15	18/30,0	3,8±0,13
6	C. tenuicollis	11/18,3	2,7±0,11	9/15,0	2,6±0,11	8/13,3	3,8±0,12	10/16,6	2,8±0,11
7	Ch. ovina	12/20,0	10,9±0,16	-	-	9/15,0	9,4±0,18	11/18,3	14,6±0,16
8	B. trigonocephalum	30/50,0	28,3±0,37	5/8,3	12,8±0,15	23/38,3	23,5±0,36	29/48,3	28,6±0,42
9	B. phlebatomum	2/3,3	1,3±0,11	-	-	-	-	1/1,6	4
10	T. axei	7/11,6	49,9±0,42	-	-	17/28,3	34,2±0,43	20/33,3	46,3±2,31
11	T. capricola	23/38,3	8,5±0,13	-	-	-	-	6/10,0	5,8±0,13
12	T. vitrinus	20/33,3	33,9±0,38	-	-	16/26,6	22,6±0,17	18/30,0	23,4±0,27
13	O. ostertagi	3/5,0	3,6±0,11	-	-	-	-	2/3,3	3,5±0,12
14	O. occidentalis	4/6,6	5,9±0,13	-	-	2/3,3	4,8±0,13	3/5,0	4,5±0,12
15	C. oncophora	5/8,3	4,7±0,12	-	-	2/3,3	4,5±0,12	4/6,6	3,4±0,12
16	H. contortus	20/33,6	102,7±3,16	-	-	14/23,3	68,1±0,76	22/36,6	122,7±4,35
15	N. filicollis	16/26,6	28,9±0,16	-	-	13/21,6	18,2±0,18	18/30,0	19,1±0,39
18	N. helvetianus	5/8,3	9,4±0,15	-	-	4/6,6	7,6±0,14	7/11,6	14,8±0,14
19	N. oiratianus	4/6,6	2,4±0,11	-	-	3/5,0	3,5±0,12	4/6,6	3,5±0,12
20	N. spathiger	20/33,3	46,3±0,19	-	-	18/30,0	28,5±0,27	24/40,0	34,2±0,49
21	N. abnormalis	1/1,6	2,5±0,11	-	-	-	-	1/1,6	2,5±0,11
22	D. filaria	6/10,0	5,8±0,14	-	-	4/6,6	6,9±0,14	8/13,3	5,8±0,13
23	P. kochi	3/5,0	3,5±0,12	-	-	-	-	3/5,0	3,4±0,12
24	C. nigrescens	3/5,0	2,3±0,11	3/5,0	3,2±0,1	1/1,6	2,2±0,11	4/6,6	3,4±0,12
25	M. capillatis	2/3,3	2,3±0,11	1/1,6	3,2±0,12	2/3,3	2,3±0,11	3/5,0	2,3±0,11
26	G. pulchrum	8/13,3	7,6±0,14	6/10,0	7,2±0,16	4/6,6	6,9±0,15	9/15,0	4,6±0,13
27	T. ovis	2/3,3	3,5±0,12	-	-	2/3,3	4,5±0,13	3/5,0	3,5±0,12
28	T. skrjabini	2/3,3	1,2±0,11	-	-	-	-	2/3,3	1,2±0,11

Таблица 20

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в горах на 1000 м.н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	F.hepatica	12/20,0	15±2,37	8/13,3	6±3,44	10/16,6	9±1,94	12/20,0	9±1,87
2.	D.lanceatum	32/53,3	236±8,66	22/36,6	87±46,6	28/46,6	153±3,43	30/50,0	142±3,66
3.	M.expansa	22/36,6	8±1,63	-	-	14/23,3	8±2,36	18/30,0	9±1,26
4.	M.benedeni	17/28,3	7±1,57	-	-	12/20,0	8±1,17	15/25,0	8±1,33
5.	E.granulosus	19/31,6	8±1,43	17/28,3	8±2,45	18/30,0	10±1,33	18/30,0	8±1,18
6.	C.tenuicollis	11/18,3	7±1,34	9/15,0	6±3,14	8/13,3	8±1,18	10/16,6	8±2,27
7.	Ch.ovina	12/20,0	19±5,64	-	-	9/15,0	14±2,76	11/18,3	16±3,46
8.	B.trigonocephalum	30/50,0	33±2,76	5/8,3	18±2,19	23/38,3	35±6,16	29/48,3	36±8,64
9.	B.phebatomum	2/3,3	3±2,17	-	-	-	-	1/1,6	4
10.	T.axei	23/38,3	99±2,12	-	-	17/28,3	42±1,83	20/33,3	63±1,56
11.	T.capricola	7/11,6	15±3,83	-	-	-	-	6/10,0	8±1,92
12.	T.vitrinus	20/33,3	39±8,36	-	-	16/26,6	20±5,51	18/30,0	34±7,14
13.	O.ostertagi	3/5,0	6±1,27	-	-	-	-	2/3,3	5±3,26
14.	O.occidentalis	4/6,6	9±1,63	-	-	2/3,3	8±2,36	3/5,0	5±2,31
15.	C.oncophara	5/8,3	7±2,46	-	-	2/3,3	5±2,14	4/6,6	4±2,24
16.	H.contortus	20/33,6	127±8,35	-	-	14/23,3	81±2,16	22/36,6	127±8,35
17.	N.filicollis	16/26,6	39±7,11	-	-	13/21,6	22±5,38	18/30,0	41±8,75
18.	N.helvetianus	5/8,3	14±1,96	-	-	4/6,6	10±1,32	7/11,6	18±2,76
19.	N.oiratianus	4/6,6	4±2,14	-	-	3/5,0	5±2,46	4/6,6	5±2,14
20.	N.spathiger	20/33,3	63±1,66	-	-	18/30,0	35±8,61	24/40,0	42±1,75

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
143 / 267
49%
Войти
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
135 / 309
49%
Войти

Таблица 21

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в горах на 1000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	12/20,0	4,5±0,13	8/13,3	4,6±0,12	10/16,6	4,9±0,13	12/20,0	5,9±0,14
2	D. lanceatum	32/53,3	88,4±0,79	22/36,6	68,7±0,56	28/46,6	125,3±2,14	30/50,0	144,2±0,36
3	M. expansa	22/36,6	3,8±0,13	-	-	14/23,3	3,8±0,12	18/30,0	3,9±0,13
4	M. benedeni	17/28,3	2,7±0,12	-	-	12/20,0	2,8±0,11	15/25,0	2,8±0,11
5	E. granulosus	19/31,6	4,8±0,13	17/28,3	4,8±0,12	18/30,0	7,6±0,15	18/30,0	3,8±0,13
6	C. tenuicollis	11/18,3	2,7±0,11	9/15,0	2,6±0,11	8/13,3	3,8±0,12	10/16,6	2,8±0,11
7	Ch. ovina	12/20,0	10,9±0,16	-	-	9/15,0	9,4±0,18	11/18,3	14,6±0,16
8	B. trigonocephalum	30/50,0	28,3±0,37	5/8,3	12,8±0,15	23/38,3	23,5±0,36	29/48,3	28,6±0,42
9	B. phlebotomum	2/3,3	1,3±0,11	-	-	-	-	1/1,6	4
10	T. axei	7/11,6	49,9±0,42	-	-	17/28,3	34,2±0,43	20/33,3	46,3±2,31
11	T. capricola	23/38,3	8,5±0,13	-	-	-	-	6/10,0	5,8±0,13
12	T. vitrinus	20/33,3	33,9±0,38	-	-	16/26,6	22,6±0,17	18/30,0	23,4±0,27
13	O. ostertagi	3/5,0	3,6±0,11	-	-	-	-	2/3,3	3,5±0,12
14	O. occidentalis	4/6,6	5,9±0,13	-	-	2/3,3	4,8±0,13	3/5,0	4,5±0,12
15	C. oncophora	5/8,3	4,7±0,12	-	-	2/3,3	4,5±0,12	4/6,6	3,4±0,12
16	H. contortus	20/33,6	102,7±3,16	-	-	14/23,3	68,1±0,76	22/36,6	122,7±4,35
15	N. filicollis	16/26,6	28,9±0,16	-	-	13/21,6	18,2±0,18	18/30,0	39,1±0,39
18	N. helvetianus	5/8,3	9,4±0,15	-	-	4/6,6	7,6±0,14	7/11,6	14,8±0,14
19	N. oiratianus	4/6,6	2,4±0,11	-	-	3/5,0	3,5±0,12	4/6,6	3,5±0,12
20	N. spathiger	20/33,3	46,3±0,42	-	-	16/26,6	28,6±0,27	21/35,0	34,2±0,42
21	N. abnormalis	1/3,3	2,3±0,11	-	-	-	-	1/1,6	1,2±0,11
22	D. filaria	6/10,0	5,8±0,14	-	-	4/6,6	6,9±0,14	8/13,3	5,8±0,13
23	P. kochi	3/5,0	3,5±0,12	-	-	-	-	3/5,0	3,4±0,12
24	C. nigrescens	3/5,0	2,3±0,11	3/5,0	3,2±0,12	1/1,6	2,2±0,11	4/6,6	3,4±0,12
25	M. capillaris	2/3,3	2,3±0,11	1/1,6	3,2±0,12	2/3,3	2,3±0,11	3/5,0	2,3±0,11
26	G. pulchrum	8/13,3	7,6±0,14	6/10,0	7,2±0,16	4/6,6	6,9±0,15	9/15,0	4,6±0,13
27	T. ovis	2/3,3	3,5±0,12	-	-	2/3,3	4,5±0,13	3/5,0	3,5±0,12
28	T. skrjabini	2/3,3	1,2±0,11	-	-	-	-	2/3,3	1,2±0,11

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	N.abnormalis	1/3,3	3±2,23	-	-	-	-	1/1,6	2±1,12
22.	D.filaria	6/10,0	8±1,47	-	-	4/6,6	9±1,23	8/13,3	8±1,75
23.	P.kochi	3/5,0	5±2,56	-	-	-	-	3/5,0	4±2,36
24.	P.hobmaieri	3/5,0	4±2,74	1/1,6	4	3/5,0	3±1,15	3/5,0	3±2,14
25.	C.nigrescens	3/5,0	3±1,14	3/5,0	2±1,12	1/1,6	2±1,12	4/6,6	4±2,16
26.	M.capillaris	2/3,3	3±1,18	1/1,6	2±1,14	2/3,3	3±1,15	3/5,0	3±1,16
27.	G.pulchrum	8/13,3	10±1,26	6/10,0	12±1,34	4/6,6	9±1,62	9/15,0	10±1,43
28.	T.ovis	2/3,3	5±2,14	1/1,6	2±1,12	2/3,3	5±2,25	3/5,0	5±1,23
29.	T.skrjabini	2/3,3	2±1,12	-	-	-	-	2/3,3	2±1,12

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
143 / 267
49%
Войт
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
136 / 309
49%
Войт

Весной овцы заражены в горах на высоте 1000 м н.у.м. 8 видами гельминтов, при общей их инвазированности 46,0%. ИИ 3-240 экз. (2,6-68,7 экз./год.). Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-36,6%, при ИИ 2,6-68,7 экз./год. ЭИ 15,0-36,6%, ИИ 2,6-68,7 экз./год. отмечены D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis. Остальными видами гельминтов овцы инвазированы слабо, ЭИ 1,6-8,5%, ИИ 3,2-12,8 экз./год.

Максимальные показатели ИИ 240 экз. обнаружены один раз D. lanceatum, более 100 экз. 3 раза D. lanceatum, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, более 20 экз. 3 раза D. lanceatum, 4 раза B. trigonocephalum. В остальных случаях максимальные параметры ИИ варьировали 3-13 экз.

Летом овцы инвазированы 21 видом гельминтов, при общей их зараженности 75,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены 1,6-46,6%, при ИИ 2-293 экз. (2,2-125,3 экз./год.). ЭИ 15,0-46,6%, ИИ 7,6-125,3 экз./год. отмечены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Овцы слабо инвазированы летом на высоте 1000 м н.у.м. O. occidentalis, C. oncophora, N. helvetianus, N. oiratianus, D. filaria, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum, T. ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2,2-6,9 экз./год. Максимальные показатели ИИ 293 экз. отмечены один раз D. lanceatum, более 100 экз. 13 раз D. lanceatum, 6 раз H. contortus, более 50 экз. 5 раз D. lanceatum, 16 раз B. trigonocephalum, 10 раз T. axei, 3 раза T. vitrinus, 2 раза H. contortus, 5 раз N. filicollis, 12 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные данные ИИ колеблись 3-27 экз.

Осенью овцы заражены 28 видами гельминтов. Общая инвазированность поголовья достигает 76,5%, при ИИ 2-320 экз. (1,2-144,2 экз./год.). Зараженность овец отдельными инвазиями 1,2-144,2 экз./год. Овцы интенсивно инвазированы F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus,

Максимальные значения интенсивности инвазии 860-835 экз. зарегистрированы по одному разу D.lanceatum и H.contortus, более 100 экз. 17 раз D.lanceatum, 7 раз T.axei, 5 раз H.contortus, 9 раз N.spathiger, более 50 экз. три раза D.lanceatum, 18 раз B.trigonocephalum, 9 раз Ch.ovina, 5 раз T.axei, 11 раз T.vitrinus, 7 раз H.contortus, 6 раз N.spathiger. В остальных случаях максимальные критерии колебались 3-23 экз.

Весной овцы заражены в горах на высоте 1000 м н.у.м. 10 видами гельминтов, при общей их инвазированности 38,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-36,6%, при интенсивности инвазии 2-296 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-36,6%, интенсивность инвазии 5-296 экз. отмечены D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis. Остальными видами гельминтов овцы инвазированы слабо, ЭИ 1,6-8,5%, ИИ 2-13 экз.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 296 экз. обнаружены один раз D.lanceatum, более 100 экз. 5 раз D.lanceatum, более 50 экз. 3 раза D.lanceatum, более 20 экз. 2 раза D.lanceatum, три раза B.trigonocephalum. В остальных случаях максимальные параметры интенсивности инвазии варьировали 3-13 экз.

Летом овцы инвазированы 23 видами гельминтов, при общей их зараженности 78,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены 1,6-46,6%, при интенсивности инвазии 2-343 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-46,6%, интенсивность инвазии 8-343 экз. отмечены D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Овцы слабо инвазированы летом на высоте 1000 м н.у.м. O.occidentalis, C.oncophora, N.helvetianus, N.oiratianus, D.filaria, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum, T.ovis, ЭИ 3,3-

6,6%, ИИ 2-10 экз. Максимальные показатели интенсивности инвазии 343 экз. отмечены один раз D.lanceatum, более 100 экз. 16 раз D.lanceatum, 8 раз H.contortus, более 50 экз. 6 раз D.lanceatum, 19 раз B.trigonocephalum, 12 раз T.axei, 5 раз T.vitrinus, 3 раз H.contortus, 7 раз N.filicollis, 14 раз N.spathiger. В

Весной овцы заражены в горах на высоте 1000 м н.у.м. 8 видами гельминтов, при общей их инвазированности 46,0%, ИИ 3-240 экз. (2,6-68,7 экз./гол.). Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-36,6%, при ИИ 2,6-68,7 экз./гол. ЭИ 15,0-36,6%, ИИ 2,6-68,7 экз./гол. отмечены D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis. Остальными видами гельминтов овцы инвазированы слабо, ЭИ 1,6-8,5%, ИИ 3,2-12,8 экз./гол.

Максимальные показатели ИИ 240 экз. обнаружены один раз D. lanceatum, более 100 экз. 3 раза D. lanceatum, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, более 20 экз. 3 раза D. lanceatum, 4 раза B. trigonocephalum. В остальных случаях максимальные параметры ИИ варьировали 3-13 экз.

Летом овцы инвазированы 21 видом гельминтов, при общей их зараженности 75,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены 1,6-46,6%, при ИИ 2-293 экз. (2,2-125,3 экз./гол.). ЭИ 15,0-46,6%, ИИ 7,6-125,3 экз./гол. отмечены D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger. Овцы слабо инвазированы летом на высоте 1000 м н.у.м. O. occidentalis, C. oncophora, N. helvetianus, N. oiratianus, D. filaria, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum, T. ovis, ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2,2-6,9 экз./гол. Максимальные показатели ИИ 293 экз. отмечены один раз D. lanceatum, более 100 экз. 13 раз D. lanceatum, 6 раз H. contortus, более 50 экз. 5 раз D. lanceatum, 16 раз B. trigonocephalum, 10 раз T. axei, 3 раза T. vitrinus, 2 раза H. contortus, 5 раз N. filicollis, 12 раз N. spathiger. В остальных случаях максимальные данные ИИ колебались 3-27 экз.

Осенью овцы заражены 28 видами гельминтов. Общая инвазированность поголовья достигает 76,5%, при ИИ 2-320 экз. (1,2-144,2 экз./гол.). Зараженность овец отдельными инвазиями 1,2-144,2 экз./гол. Овцы интенсивно инвазированы F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus,

остальных случаях максимальные данные интенсивности инвазии колебались 3-27 экз.

Осенью овцы заражены 29 видами гельминтов. Общая инвазированность поголовья достигает 80,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов осенью варьирует 1,6-50,0%, при интенсивности инвазии 2-835 экз. Овцы интенсивно инвазированы F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, ЭИ 20,0-50,0%, ИИ 7-835 экз. Животные слабо инвазированы B.phlebotamum, O.occidentalis, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, T.ovis, T.skrjabini, ЭИ 1,6-6,6, ИИ 2-8 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 360 экз. и 835 экз. обнаружены у овец D.lanceatum и H.contortus соответственно, более 200 экз. 7 раз D.lanceatum и 6 раз H.contortus, более 100 экз. 4 раза D.lanceatum, 10 раз T.axei, 6 раз H.contortus, более 50 экз. 6 раз D.lanceatum, 16 раз B.trigonocephalum, 5 раз T.axei, 6 раз T.vitrinus, три раза H.contortus, 8 раз N.filicollis, 14 раз N.spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии колеблется 3-34 экз.

Таким образом, в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены зимой 29 видами гельминтов, при общей инвазированности 80,0%, отдельными видами 3,3-53,3%, с интенсивностью инвазии 2-860 экз., соответственно весной 10, 38,0%, 1,6-36,6%, 2-296 экз., летом 23, 78,0%, 1,6-46,6%, 2-343 экз., осенью 29, 85,0%, 1,6-50,0%, 2-835 экз. Из видов доминируют F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger.

Анализ данных таблицы 21 показывает, что в биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 21 видом гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 52,0%. Инвазированность отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-20,0%, при интенсивности инвазии 2-114 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-20,0%, интенсивность инвазии 5-114 экз. отмечены D.lancentum, B.trigonocephalum, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis.

H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, ЭИ 20,0-50,0%, ИИ 3,8-144,2 экз./год. Животные слабо инвазированы B. phlebotomum, O. occidentalis, N. oiratianus, N. abnormalis, P. kochi, D. filaria, C. nigrescens, T. ovis, T. skrjabini, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 1,2-4,5 экз./год.

Максимальные значения ИИ 320 экз. и 286 экз. обнаружены у овец D. lanceatum и H. contortus соответственно, более 200 экз. 5 раз D. lanceatum и 4 раза H. contortus, более 100 экз. 3 раза D. lanceatum, 9 раз T. axei, 5 раз H. contortus, более 50 экз. 4 раза D. lanceatum, 13 раз B. trigonocephalum, 6 раз T. axei, 5 раз T. vitrinus, 3 раза H. contortus, 6 раз N. filicollis, 10 раз N. spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии ИИ колеблется 3-34 экз.

Таким образом, в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены зимой 28 видами гельминтов, при общей инвазированности 68,6%, отдельными видами 3,3-53,3%, с ИИ 1,2-102,7 экз./год., соответственно весной 8,48,0%, 1,6-36,6%, 2,6-68,7 экз./год., летом 21, 75,0%, 1,6-46,6%, 2,2-125,3 экз./год., осенью 28, 76,5%, 1,6-50,0%, 3,8-144,2 экз./год. Из видов доминируют F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger.

Анализ данных таблицы 22 показывает, что в биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 19 видом гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 48,0%, при ИИ 3-118 экз. (3-34,8 экз./год.). Инвазированность отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-20,0%, при ИИ 3-34,8 экз./год. ЭИ 15,0-20,0%, ИИ 5,8-34,8 экз./год. отмечены D. lanceatum, B. trigonocephalum, H. contortus, N. spathiger, N. filicollis.

остальных случаях максимальные данные интенсивности инвазии колебались 3-27 экз.

Осенью овцы заражены 29 видами гельминтов. Общая инвазированность поголовья достигает 80,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов осенью варьирует 1,6-50,0%, при интенсивности инвазии 2-835 экз. Овцы интенсивно инвазированы F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, ЭИ 20,0-50,0%, ИИ 7-835 экз. Животные слабо инвазированы B.phlebatamum, O.occidentalis, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, T.ovis, T.skrjabini, ЭИ 1,6-6,6, ИИ 2-8 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 360 экз. и 835 экз. обнаружены у овец D.lanceatum и H.contortus соответственно, более 200 экз. 7 раз D.lanceatum и 6 раз H.contortus, более 100 экз. 4 раза D.lanceatum, 10 раз T.axei, 6 раз H.contortus, более 50 экз. 6 раз D.lanceatum, 16 раз B.trigonocephalum, 5 раз T.axei, 6 раз T.vitrinus, три раза H.contortus, 8 раз N.filicollis, 14 раз N.spathiger. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии колеблется 3-34 экз.

Таким образом, в биоценозах гор на высоте 1000 м н.у.м. овцы заражены зимой 29 видами гельминтов, при общей инвазированности 80,0%, отдельными видами 3,3-53,3%, с интенсивностью инвазии 2-860 экз., соответственно весной 10, 38,0%, 1,6-36,6%, 2-296 экз., летом 23, 78,0%, 1,6-46,6%, 2-343 экз., осенью 29, 85,0%, 1,6-50,0%, 2-835 экз. Из видов доминируют F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger.

Анализ данных таблицы 21 показывает, что в биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 21 видом гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 52,0%. Инвазированность отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-20,0%, при интенсивности инвазии 2-114 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-20,0%, интенсивность инвазии 5-114 экз. отмечены D.lancentum, B.trigonocephalum, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis.

Таблица 22

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в горах на 2000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.
1	F. hepatica	3/5,0	2,5±0,11	2/3,3	2,4±0,11	2/3,3	3,5±0,12	3/5,0	3,5±1,2
2	D. lanceatum	12/20,	34,8±0,26	10/16,6	35,6±0,28	9/15,0	45,7±0,32	11/20,0	23,1±0,24
3	M. expansa	6/10,0	2,5±0,11	-	-	6/10,0	2,4±0,11	8/13,3	2,4±0,11
4	M. benedeni	5/8,3	1,3±0,11	-	-	6/10,0	2,3±0,11	6/10,0	2,3±0,11
5	E. granulosus (l)	7/11,6	3,5±0,12	5/8,3	3,4±0,12	6/10,0	3,5±0,12	7/11,6	3,5±0,12
6	C. tenuicollis	4/6,6	1,3±0,11	-	-	3/5,0	1,2±0,11	4/6,6	1,2±0,11
7	Ch. ovina	5/8,3	5,7±0,15	-	-	5/8,3	6,8±0,13	6/10,0	7,6±0,14
8	B. trigonocephalum	12/20,0	13,4±0,10	6/10,0	12,4±0,11	12/20,0	9,2±0,13	12/20,0	34,1±0,29
9	T. axei	9/16,6	12,5±0,14	-	-	9/15,0	14,8±0,19	12/20,0	15,2±0,14
10	T. vitrinus	7/11,6	10,2±0,13	-	-	6/10,0	13,6±0,21	9/15,0	9,9±0,15
11	H. contortus	10/16,6	55,7±0,19	-	-	9/15,0	28,6±0,74	12/20,0	24,5±0,32
12	N. filicollis	9/15,0	5,8±0,15	-	-	9/15,0	9,3±0,12	11/18,3	6,8±0,14
13	N. helvetianus	3/5,0	2,5±0,11	-	-	4/6,6	2,5±0,11	7/11,6	3,8±0,12
14	N. oiratianus	2/3,3	2,4±0,11	-	-	10/16,6	3,2±0,11	12/20,0	3,6±0,12
15	N. spathiger	10/16,6	17,8±0,19	-	-	10/16,6	18,2±0,21	12/20,0	18,6±0,21
16	D. filaria	4/6,6	2,4±0,11	-	-	3/5,0	5,6±0,12	4/6,6	4,6±0,12
17	P. kochi	1/1,6	4	1/1,6	3	1/1,6	5	1/1,6	4
18	C. nigrescens	1/1,6	3	1/1,6	2	1/1,6	3	2/3,3	2,2±0,11
19	G. pulchrum	3/5,0	3,5±0,12	2/3,3	3,6±0,12	4/3,3	3,5±0,12	4/6,6	3,6±0,12

Таблица 21

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в горах на 2000 м.н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	F.hepatica	3/5,0	5±2,17	2±3,3	4/2,36	2±3,3	5/2,13	3±5,0	5/2,44
2.	D.lanceatum	12/20,0	48±1,66	10/33,3	56±9,83	9/15,0	57±8,52	11/20,0	31±2,36
3.	M.expansa	6/10,0	5±2,13	-	-	6/10,0	4±2,14	8/13,3	4±2,43
4.	M.benedeni	5/8,3	3±1,73	-	-	6/10,0	3±2,19	6/10,0	3±2,16
5.	E.granulosus	7/11,6	5±2,14	5/8,3	4±2,28	6/10,0	5±2,37	7/11,6	5±2,23
6.	C.tenuicollis	4/6,6	3±1,17	-	-	3/5,0	2±1,14	4/6,6	2±1,13
7.	Ch.ovina	5/8,3	7±2,39	-	-	5/8,3	8±1,23	6/10,0	10±2,24
8.	B.trigonocephalum	12/20,0	14±2,67	6/10,0	14±1,63	13/21,6	12±2,39	15/25,0	41±2,74
9.	T.axei	9/16,6	15±3,74	-	-	10/36,6	18±4,26	12/20,0	22±3,93
10.	T.vitrinus	7/11,6	12±2,63	-	-	6/10,0	16±2,67	9/15,0	19±3,34
11.	H.contortus	10/16,6	57±1,14	-	-	9/15,0	30±7,64	12/20,0	45±8,61
12.	N.filicollis	9/15,0	8±1,33	-	-	9/15,0	13±1,97	11/18,3	18±2,84
13.	N.helvetianus	3/5,0	5±2,24	-	-	4/6,6	5±3,17	7/11,6	18±2,78
14.	N.oiratianus	2/3,3	4±2,21	-	-	10/16,6	30±5,86	12/20,0	36±7,65
15.	N.spathiger	10/16,6	18±4,56	-	-	10/16,6	20±5,84	12/20,0	36±7,71
16.	D.filaria	4/6,6	4±2,23	-	-	3/5,0	6±3,14	4/6,6	6±1,14
17.	P.kochi	1/1,6	4	1/1,6	3	1/1,6	5	1/1,6	4
18.	P.hobmaieri	2/3,3	2±1,12	1/1,6	4	1/1,6	3	2/3,3	3±1,13
19.	C.nigrescens	1/1,6	3	1/1,6	2	1/1,6	3	2/3,3	2±1,12
20.	M.capillaris	1/1,6	2	1/1,6	2	-	-	2/3,3	2±1,12
21.	G.pulchrum	3/5,0	5±2,19	2/3,3	6±3,16	4/3,3	5±1,147	4/6,6	6±2,21

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
146 / 267
49%
Войт
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
139 / 309
49%
Войт

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

147 / 267 54%

Овцы слабо инвазированы F. hepatica, M. benedeni, C. tenuicollis, Ch. ovina, N. helvetianus, N. oiratianus, D. filaria, P. kochi, C. nigrescens, G. pulchrum, ЭИ 1,6-8,3%, ИИ 1,3-10,2 экз./год.

Максимальные значения интенсивности инвазии 9 экз. и 100 экз. отмечены по одному разу D. lanceatum и H. contortus, более 50 экз. 3 раза D. lanceatum, 2 раза H. contortus. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии колебались до 45 экз.

Весной овцы заражены на высоте гор 2000 м н.у.м. 7 видами гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 23,0%, при ИИ 2-86 экз. (2,4-35,6 экз./год.). Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы весной 1,6-16,0%, при интенсивности инвазии 2,4-35,6 экз./год. Экстенсивность инвазии 10,0-16,6%, интенсивность инвазии 12,4-35,6 экз./год, отмечены D. lanceatum, B. trigonocephalum. Максимальные данные интенсивности инвазии 86 экз. обнаружен один раз D. lanceatum, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, более 20 экз. 2 раза D. lanceatum, 2 раза B. trigonocephalum. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии колебались до 7 экз.

Зараженность овец остальными видами гельминтов колеблется 1,6-8,3%, при интенсивности инвазии 2,4-3,6 экз./год.

Летом в горах на 2000 м н.у.м. овцы инвазированы 19 видами гельминтов, при общей их зараженности 44,2%, ИИ 3-90 экз. (2,4-45,78 экз./год.). Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы 1,6-20,0%, при ИИ 2,4-45,7 экз./год. Экстенсивность инвазии 10,0-20,0%, интенсивность инвазии зарегистрированы D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus (l), T. axei, H. contortus, T. vitrinus, N. filicollis, N. spathiger. Зараженность овец остальными видами гельминтов варьирует 1,6-8,3%, при интенсивности инвазии 1,2-6,8 экз./год.

Максимальные значения интенсивности инвазии 90 экз. зарегистрированы один раз D. lanceatum, более 50 экз. 2 раза D. lanceatum, 2

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

140 / 309 49%

Овцы слабо инвазированы F.hepatica, M.benedeni, C.tenuicollis, Ch.ovina, N.helvitianus, N.oiratianus, D.filaria, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum, ЭИ 1,6-8,3%, ИИ 2-9 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 106 экз. и 114 экз. отмечены по одному разу D.lanceatum и H.contortus, более 50 экз. 4 раза D.lanceatum, 3 раза H.contortus. В остальных регистрациях максимальные критерии интенсивности инвазии колебались 4-45 экз.

Весной овцы заражены на высоте гор 2000 м н.у.м. 9 видами гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами достигает 26,0%. Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы весной 1,6-33,3%, при интенсивности инвазии 2-98 экз. Экстенсивность инвазии 10,0-33,3%, интенсивность инвазии 11-98 экз. отмечены D.lanceatum, B.trigonocephalum. Максимальные данные интенсивности инвазии 98 экз. обнаружен один раз D.lanceatum, более 50 экз. три раза D.lanceatum, более 20 экз. 2 раза D.lanceatum, три раза B.trigonocephalum. В остальных случаях максимальные критерии интенсивности инвазии колебались 5-7 экз.

Зараженность овец остальными видами гельминтов колеблется 1,6-8,3%, при интенсивности инвазии 2-7 экз.

Летом в горах на 2000 м н.у.м. овцы инвазированы 20 видами гельминтов, при общей их зараженности 46,0%. Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы 1,6-21,6%, при интенсивности инвазии 2-85 экз. Экстенсивность инвазии 15,0-21,6%, интенсивность инвазии 8-85 экз. зарегистрированы D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. Зараженность овец остальными видами гельминтов варьирует 1,6-10,0%, при интенсивности инвазии 2-26 экз.

Максимальные значения интенсивности инвазии 85 экз. зарегистрированы один раз D.lanceatum, более 50 экз. три раза D.lanceatum, 5 раз H.contortus, 4 раза N.oiratianus, 2 раза N.spathiger. В остальных случаях максимальные данные интенсивности инвазии колебались 3-42 экз.

раза H. contortus, по 1 разу T. axei, T. vitrinus, 2 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные данные интенсивности инвазии колебались 3-30 экз.

Осенью овцы заражены 19 видами гельминтов, при общей зараженности 52,2%, ИИ 3-91 экз. (1,2-24,5 экз./год.). Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-20,0%, при интенсивности инвазии 1,2-24,5 экз./год. Доминирующими видами по показателям зараженности являются M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, D. lanceatum, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, ЭИ 10,0-20,0%, ИИ 2,4-24,5 экз./год. Овцы слабо заражены F. hepatica, C. tenuicollis, D. filaria, P. kochi, C. nigrescens, G. pulchrum, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2,2-4,0 экз./год.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 67, 68, 86, 70, 77 экз. отмечены соответственно D. lanceatum, B. trigonocephalum, H. contortus, N. oiratianus, N. spathiger по одному разу. В остальных случаях максимальные данные ИИ колебались 3-39 экз.

Таким образом, в биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 19 видами гельминтов, при общей зараженности 52,2%, отдельными видами 1,6-20,0%, с интенсивностью инвазии 2,4-34,8 экз./год., соответственно весной 7, 23,0%, 1,6-16,6%, 2,4-35,6 экз./год., летом 19, 44,2%, 1,6-20,0%, 2,4-45,7 экз./год., осенью 19, 52,2%, 1,6-20,0%, 1,2-24,5 экз./год. Из видов гельминтов доминируют D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. spathiger.

В биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. происходит количественное и качественное обеднение фауны гельминтов овец во все сезоны года.

Анализ материалов таблицы 23 показывает, что в экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов.

Осенью овцы заражены 21 видами гельминтов, при общей зараженности 54,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-25,0%, при интенсивности инвазии 2-86 экз. Доминирующими видами по показателям зараженности являются D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, ЭИ 15,0-25,0%, ИИ 12-86 экз. Овцы слабо заражены F.hepatica, C.tenuicollis, N.oiratianus, N.helvetianus, D.filaria, P.kochi, P.hobmaieri, C.zumabada, M.marshalli, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-8 экз.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 67, 68, 86, 70, 77 экз. отмечены соответственно D.lanceatum, B.trigonocephalum, H.contortus, N.oiratianus, N.spathiger по одному разу. В остальных случаях максимальные данные интенсивности инвазии колебались 3-39 экз.

Таким образом, в биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 21 видом гельминтов, при общей зараженности 52,0%, отдельными видами 1,6-20,0%, с интенсивностью инвазии 2-114 экз., соответственно весной 9, 26,0%, 1,6-33,3%, 2-98 экз., летом 20, 46,0%, 1,6-21,6%, 2-85 экз., осенью 21, 54,0%, 1,6-25,0%, 2086 экз. Из видов гельминтов доминируют D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger.

В биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. происходит количественное и качественное обеднение фауны гельминтов овец во все сезоны года.

Анализ материалов таблицы 22 показывает, что в экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами зимой достигает 35,0%, а отдельными видами ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 2-21 экз. Экстенсивность инвазии 8,3%, при интенсивности инвазии 5-21 экз. отмечены D.lanceatum, B.trigonocephalum, N.spathiger. Зараженность овец остальными видами колеблется 3,3-6,6%, при интенсивности инвазии 2-13 экз.

Таблица 23

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в горах на 30000 м н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.	Число / %	ИИ, экз./гол.
1	D. lanceatum	5/8,3	9,2±0,16	4/6,6	9,4±0,16	5/68,3	9,6±0,17	6/10,0	14,8±0,17
2	E. granulosus (l)	4/6,6	1,2±0,11	3/5,0	1,2±0,11	4/6,6	1,3±0,11	4/6,6	1,2±0,11
3	Ch. ovina	3/5,0	3,6±0,12	-	-	-	-	3/5,0	3,5±0,12
4	B. trigonocephalum	5/8,3	6,8±0,14	-	-	4/6,6	7,2±0,15	7/11,6	5,8±0,13
5	T. axei	4/6,6	7,6±0,15	-	-	3/5,0	5,8±0,13	6/10,0	5,8±0,13
6	N. spathiger	5/8,3	9,8±0,16	-	-	4/6,6	6,8±0,14	7/11,6	5,9±0,14
7	D. filaria	2/3,3	2,3±0,12	-	-	-	-	2/3,3	1,2±0,11
8	G. pulchrum	2/3,3	1,3±0,12	1/1,6	3	1/1,6	2	2/3,3	1,3±0,11

Таблица 22

Сезонная динамика зараженности овец гельминтами в горах на 3000 м.н.у.м.

№ п/п	Вид гельминта	Зима – 60 гол.		Весна – 60 гол.		Лето – 60 гол.		Осень – 60 гол.	
		Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.	Число / %	ИИ, экз/гол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	D.lanceatum	5/8,3	12±2,16	4/6,6	14±4,17	5/6,6	16±2,47	6/10,0	18±2,93
2.	E.granulosus	4/6,6	2±1,12	3/5,0	2±1,12	4/6,6	3±1,13	4/6,6	2±1,13
3.	Ch.ovina	3/5,0	6±1,74	-	-	-	-	3/5,0	5±2,17
4.	B.trigonocephalum	5/8,3	8±1,46	-	-	4/6,6	10±1,64	7/11,6	8±1,84
5.	T.axei	4/6,6	10±1,31	-	-	3/5,0	8±1,72	6/10,0	8±1,36
6.	N.spathiger	5/8,3	8±1,23	-	-	4/6,6	8±1,39	7/11,6	9±1,94
7.	D.filaria	2/3,3	3±1,14	-	-	-	-	2/3,3	2±1,13
8.	G.pulchrum	2/3,3	3±1,13	1/1,6	3	1/1,6	2	2/3,3	3±1,14

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
149 / 267
49%
Войт
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
142 / 309
49%
Войт

Общая зараженность овец гельминтами зимой достигает 32,0%, при ИИ 2-20 экз. (1,3-9,2 экз./гол.), а отдельными видами ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 1,3-9,2 экз./гол. Экстенсивность инвазии 8,3%, при интенсивности инвазии 6,8-9,2 экз./гол. отмечены D. lanceatum, B. trigonocephalum, N. spathiger. Зараженность овец остальными видами колеблется 3,3-6,6%), при ИИ 1,3-7,6 экз./гол.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 20 экз. отмечены один раз D. lanceatum, до 15 экз. 1 раз D. lanceatum, 2 раза B. trigonocephalum, 1 раз T. axei и 2 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные показатели интенсивности инвазии колебались до 8 экз.

Весной овцы заражены 3 видами гельминтов, при общей их инвазированности 15,0%, при ИИ 2-16 экз. (1,2-9,4 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 1,2-9,4 экз./гол.

Летом овцы инвазированы 6 видами гельминтов. Общая зараженность овец в горах на высоте 3000 м н.у.м. составила 26,6%, при интенсивности инвазии 2-20 экз. (1,3-9,6 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 1,3-9,6 экз./гол.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 20 экз. зарегистрированы один раз D. lanceatum, до 20 экз. 2 раза D. lanceatum, по одному разу B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger. В остальных случаях эти данные колебались 4-10 экз.

Осенью овцы заражены 8 видами гельминтов, при общей зараженности их до 36,6%, ИИ 2-22 экз. (1,2-14,8 экз./гол.). Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 3,3-11,6%, при ИИ 1,2-14,8 экз./гол. Экстенсивность инвазии 10,0-11,6%, интенсивность инвазии 5,8-14,8 экз./гол. отмечены D. lanceatum, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger. Другими видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 1,2-3,5 экз./ гол.

Максимальные данные интенсивности инвазии 22 экз. отмечены D. lanceatum один раз, более 10 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза

Осенью овцы заражены 21 видами гельминтов, при общей зараженности 54,0%. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 1,6-25,0%, при интенсивности инвазии 2-86 экз. Доминирующими видами по показателям зараженности являются D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, ЭИ 15,0-25,0%, ИИ 12-86 экз. Овцы слабо заражены F.hepatica, C.tenuicollis, N.oiratianus, N.helvetianus, D.filaria, P.kochi, P.hobmaieri, C.zumabada, M.marshalli, N.oiratianus, N.abnormalis, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum, ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-8 экз.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 67, 68, 86, 70, 77 экз. отмечены соответственно D.lanceatum, B.trigonocephalum, H.contortus, N.oiratianus, N.spathiger по одному разу. В остальных случаях максимальные данные интенсивности инвазии колебались 3-39 экз.

Таким образом, в биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 21 видом гельминтов, при общей зараженности 52,0%, отдельными видами 1,6-20,0%, с интенсивностью инвазии 2-114 экз., соответственно весной 9; 26,0%, 1,6-33,3%, 2-98 экз., летом 20; 46,0%, 1,6-21,6%, 2-85 экз., осенью 21, 54,0%, 1,6-25,0%, 2086 экз. Из видов гельминтов доминируют D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger.

В биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. происходит количественное и качественное обеднение фауны гельминтов овец во все сезоны года.

Анализ материалов таблицы 22 показывает, что в экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов. Общая зараженность овец гельминтами зимой достигает 35,0%, а отдельными видами ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 2-21 экз. Экстенсивность инвазии 8,3%, при интенсивности инвазии 5-21 экз. отмечены D.lanceatum, B.trigonocephalum, N.spathiger. Зараженность овец остальными видами колеблется 3,3-6,6%, при интенсивности инвазии 2-13 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

150 / 267 54%

Общая зараженность овец гельминтами зимой достигает 32,0%, при ИИ 2-20 экз. (1,3-9,2 экз./гол.), а отдельными видами ЭИ 3,3-8,3%, ИИ 1,3-9,2 экз./гол. Экстенсивность инвазии 8,3%, при интенсивности инвазии 6,8-9,2 экз./гол. отмечены D. lanceatum, B. trigonocephalum, N. spathiger. Зараженность овец остальными видами колеблется 3,3-6,6%), при ИИ 1,3-7,6 экз./гол.

Максимальные критерии интенсивности инвазии 20 экз. отмечены один раз D. lanceatum, до 15 экз. 1 раз D. lanceatum, 2 раза B. trigonocephalum, 1 раз T. axei и 2 раза N. spathiger. В остальных случаях максимальные показатели интенсивности инвазии колебались до 8 экз.

Весной овцы заражены 3 видами гельминтов, при общей их инвазированности 15,0%, при ИИ 2-16 экз. (1,2-9,4 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 1,2-9,4 экз./гол.

Летом овцы инвазированы 6 видами гельминтов. Общая зараженность овец в горах на высоте 3000 м н.у.м. составила 26,6%, при интенсивности инвазии 2-20 экз. (1,3-9,6 экз./гол.). Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 1,3-9,6 экз./гол.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 20 экз. зарегистрированы один раз D. lanceatum, до 20 экз. 2 раза D. lanceatum, по одному разу B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger. В остальных случаях эти данные колебались 4-10 экз.

Осенью овцы заражены 8 видами гельминтов, при общей зараженности их до 36,6%, ИИ 2-22 экз. (1,2-14,8 экз./гол.). Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 3,3-11,6%, при ИИ 1,2-14,8 экз./гол. Экстенсивность инвазии 10,0-11,6%, интенсивность инвазии 5,8-14,8 экз./гол. отмечены D. lanceatum, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger. Другими видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 1,2-3,5 экз./ гол.

Максимальные данные интенсивности инвазии 22 экз. отмечены D. lanceatum один раз, более 10 экз. 2 раза D. lanceatum, 3 раза

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

143 / 309 49%

Максимальные критерии интенсивности инвазии 21 экз. отмечены один раз D.lanceatum, до 20 экз. два раза D.lanceatum, три раза B.trigonocephalum, 2 раза T.axei и три раза N.spathiger. В остальных случаях максимальные показатели интенсивности инвазии колебались 4-8 экз.

Весной овцы заражены 3 видами гельминтов, при общей их инвазированности 17,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-19 экз.

Летом овцы инвазированы 6 видами гельминтов. Общая зараженность овец в горах на высоте 3000 м н.у.м. составила 30,0%, при интенсивности инвазии 2-24 экз. Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-24 экз.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 24 экз. зарегистрированы один раз D.lanceatum, до 20 экз. три раза D.lanceatum, 2 раза B.trigonocephalum, один раз T.axei. В остальных случаях эти данные колебались 4-13 экз.

Осенью овцы заражены 8 видами гельминтов, при общей зараженности их до 40,0%, ИИ 2-29 экз. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 3,3-11,6%, при интенсивности инвазии 2-29 экз. Экстенсивность инвазии 10,0-11,6%, интенсивность инвазии 3-29 экз. отмечены D.lanceatum, B.trigotiocephalum, T.axei, N.spathiger. Другими видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-9 экз.

Максимальные данные интенсивности инвазии 29 экз. отмечены D.lanceatum один раз, более 10 экз. 5 раз D.lanceatum, 4 раза B.trigonocephalum, три раза T.axei, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях эти данные интенсивности инвазии колебались 3-9 экз.

Таким образом, в экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов, при общей инвазированности их до 35,0%, отдельными видами 3,3-8,3%, с интенсивностью инвазии 2-11 экз., соответственно весной 3, 17,0%, 1,6-6,6%, 2-19 экз., летом 6, 30,0%, 1,6-6,6%, 2-24 экз., осенью 8, 40,0%, 3,3-11,6%, 2-29 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

151 / 267 54%

B. trigonocephalum, 2 раза T. axei, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях эти данные интенсивности инвазии колебались 3-8 экз.

Таким образом, в экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов, при общей инвазированности их до 32,0%, отдельными видами 3,3-8,3%, с ИИ 1,3-9,2 экз./год., соответственно весной 3, 15,0%, 1,6-6,6%, 1,2-9,4 экз./год., летом 6, 26,6%, 1,6-6,6%, 1,3-9,6 экз./год., осенью 8, 36,6%, 3,3-11,6%, 1,2-14,8 экз./год.

В биоценозах гор на 3000 м н.у.м. происходит резкое обеднение зараженности овец гельминтами (всего 8 видов) по всем параметрам. Возбудители гельминтозов, обнаруженные у овец на 3000 м н.у.м. зарегистрированы на всех высотах гор, предгорье и на равнинных пастбищах, поэтому мы их считаем наиболее экологически пластичными гельминтами.

В целом, оценивая зараженность овец гельминтами в разных природно-климатических поясах Чеченской Республики, следует отметить несколько общих закономерностей типичных для биоценозов региона – это обеднение количественных, качественных показателей зараженности весной и высокие параметры инвазированности во второй половине лета, осенью и в начале зимы, сокращение видового состава, ЭИ и ИИ животных в высотном аспекте, жестком негативном «прессе» экологии гор на 3000 м н.у.м., главное из которых большие перепады между дневными и ночными температурами. Резко осложняет эпизоотическую обстановку продолжительный период заражения овец гельминтами в равнинном, предгорном поясах с начала апреля до конца октября, достаточно часто в ноябре и даже в декабре, т.е. в течение 220 дней в году, в горах на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября (180 дней в году), 2000 м н.у.м. со второй половины июня до конца сентября (105-110 дней в году), 3000 м н.у.м. с июля до середины сентября (до 90-95 дней в году). Поэтому на всех типах пастбищ до 3000 м н.у.м. овцы интенсивно заражены гельминтами, всегда сложна эпизоотическая обстановка.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

143 / 309 49%

Максимальные критерии интенсивности инвазии 21 экз. отмечены один раз D.lanceatum, до 20 экз. два раза D.lanceatum, три раза B.trigonocephalum, 2 раза T.axei и три раза N.spathiger. В остальных случаях максимальные показатели интенсивности инвазии колебались 4-8 экз.

Весной овцы заражены 3 видами гельминтов, при общей их инвазированности 17,0%. Отдельными видами гельминтов овцы заражены ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-19 экз.

Летом овцы инвазированы 6 видами гельминтов. Общая зараженность овец в горах на высоте 3000 м н.у.м. составила 30,0%, при интенсивности инвазии 2-24 экз. Отдельными видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 1,6-6,6%, ИИ 2-24 экз.

Максимальные показатели интенсивности инвазии 24 экз. зарегистрированы один раз D.lanceatum, до 20 экз. три раза D.lanceatum, 2 раза B.trigonocephalum, один раз T.axei. В остальных случаях эти данные колебались 4-13 экз.

Осенью овцы заражены 8 видами гельминтов, при общей зараженности их до 40,0%, ИИ 2-29 экз. Зараженность овец отдельными видами гельминтов варьирует 3,3-11,6%, при интенсивности инвазии 2-29 экз. Экстенсивность инвазии 10,0-11,6%, интенсивность инвазии 3-29 экз. отмечены D.lanceatum, B.trigotiocephalum, T.axei, N.spathiger. Другими видами гельминтов овцы инвазированы ЭИ 3,3-6,6%, ИИ 2-9 экз.

Максимальные данные интенсивности инвазии 29 экз. отмечены D.lanceatum один раз, более 10 экз. 5 раз D.lanceatum, 4 раза B.trigonocephalum, три раза T.axei, 5 раз N.spathiger. В остальных случаях эти данные интенсивности инвазии колебались 3-9 экз.

Таким образом, в экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов, при общей инвазированности их до 35,0%, отдельными видами 3,3-8,3%, с интенсивностью инвазии 2-11 экз., соответственно весной 3, 17,0%, 1,6-6,6%, 2-19 экз., летом 6, 30,0%, 1,6-6,6%, 2-24 экз., осенью 8, 40,0%, 3,3-11,6%, 2-29 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

151 / 267 54%

B. trigonocephalum, 2 раза T. axei, 3 раза N. spathiger. В остальных случаях эти данные интенсивности инвазии колебались 3-8 экз.

Таким образом, в экосистемах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов, при общей инвазированности их до 32,0%, отдельными видами 3,3-8,3%, с ИИ 1,3-9,2 экз./гол., соответственно весной 3, 15,0%, 1,6-6,6%, 1,2-9,4 экз./гол., летом 6, 26,6%, 1,6-6,6%, 1,3-9,6 экз./гол., осенью 8, 36,6%, 3,3-11,6%, 1,2-14,8 экз./гол.

В биоценозах гор на 3000 м н.у.м. происходит резкое обеднение зараженности овец гельминтами (всего 8 видов) по всем параметрам. Возбудители гельминтозов, обнаруженные у овец на 3000 м н.у.м. зарегистрированы на всех высотах гор, предгорье и на равнинных пастбищах, поэтому мы их считаем наиболее экологически пластичными гельминтами.

В целом, оценивая зараженность овец гельминтами в разных природно-климатических поясах Чеченской Республики, следует отметить несколько общих закономерностей типичных для биоценозов региона – это обеднение количественных, качественных показателей зараженности весной и высокие параметры инвазированности во второй половине лета, осенью и в начале зимы, сокращение видового состава, ЭИ и ИИ животных в высотном аспекте, жестком негативном «прессе» экологии гор на 3000 м н.у.м., главное из которых большие перепады между дневными и ночными температурами. Резко осложняет эпизоотическую обстановку продолжительный период заражения овец гельминтами в равнинном, предгорном поясах с начала апреля до конца октября, достаточно часто в ноябре и даже в декабре, т.е. в течение 220 дней в году, в горах на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября (180 дней в году), 2000 м н.у.м. со второй половины июня до конца сентября (105-110 дней в году), 3000 м н.у.м. с июля до середины сентября (до 90-95 дней в году). Поэтому на всех типах пастбищ до 3000 м н.у.м. овцы интенсивно заражены гельминтами, всегда сложна эпизоотическая обстановка.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

144 / 309 49%

Следует отметить, что в биоценозах гор на 3000 м н.у.м. происходит резкое обеднение зараженности овец гельминтами (всего 8 видов) по всем параметрам, но виды, обнаруженные на этих высотах являются наиболее экологически пластичными.

В целом, анализируя зараженность овец гельминтами в разных природно-климатических поясах Дагестана, следует указать общую закономерность – это обеднение количественных, качественных их показателей зараженности весной и высокие параметры инвазированности во второй половине лета, осенью и в начале зимы.

Заражение овец гельминтами происходит в равнинном, предгорном поясах с начала апреля до конца октября, достаточно часто в ноябре и даже в декабре, т.е. в течение 220 дней в году, в горах на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября (180 дней в году), 2000 м н.у.м. со второй половины июня до конца сентября (105-110 дней в году), 3000 м н.у.м. с июля до середины сентября (до 90-95) дней в году).

Зимой в любом природно-климатическом поясе овцы могут заразиться только яйцами тениид - E.granulosus, T.hydatigena, а показатели инвазированности животных представленные в таблицах 19-22 являются в основном результатом весенне-летне-осеннего заражения. Данные зараженности овец трематодами, личинками тениид, протостронгилидами частично следует отнести за счет наслоения инвазии этих гельминтов прошлых лет, хотя в текущем году также они инвазируются указанными возбудителями Н.В.Демидов (1965), А.М. Сазанов (1976), В.В. Горохов (1986), А.М. Атаев (1990), П.Т. Твердохлебов, Х.В. Аюпов (1988), В.Н. Трач (1974) и другие отмечают, что эти гельминты могут паразитировать в организме окончательных хозяев от 4 до 7 и более лет.

В зараженности овец гельминтами четко прослеживается во все сезоны года резкое снижение количественных, качественных параметров в разрезе вертикальной поясности (диаграмма 3).

Зимой в любом природно-климатическом поясе овцы могут заразиться только яйцами тениид - E. granulosus, T. hydatigena. Данные зараженности овец трематодами, личинками тениид, протостронгилидами частично следует отнести за счет наслоения инвазии этих гельминтов прошлых лет, хотя в текущем году также они инвазируются указанными возбудителями. Исследователи А.М. Сазанов (1976), В.В. Горохов (1986), А.М. Атаев (1990), П.Т. Твердохлебов, Х.В. Аюпов (1988), В.Н. Трач (1974), О.А. Магомедов (1986) и другие отмечают, что эти гельминты могут паразитировать в организме окончательных хозяев от 4 до 7 лет.

В зараженности овец гельминтами четко прослеживается во все сезоны года резкое снижение количественных, качественных параметров в разрезе вертикальной поясности (диаграмма 3).

Так, в равнинном поясе овцы заражены зимой 39 видом гельминтов, общая зараженность 96,0%, отдельными видами 3,3-75,0%, ИИ 2,5-396,6 экз./гол., соответственно весной 11, 63,0%, 5,0-60,0%, 3,4-144,2 экз./гол., летом 31, 66,6%, 5,0-53,0%, 3,5-343,6 экз./гол., осенью 39, 97,0%, 1,6-66,6%, 2,4-227,5 экз./гол.

В предгорном поясе овцы инвазированы зимой 31 видом гельминтов, при общей зараженности 82,0%, отдельными видами 3,3-80,0%, ИИ 2,3-251,2 экз./гол., соответственно весной – 13, 66,0%, 3,3-60,0%, 2,5-98,6 экз./гол., летом – 31, 78,0%, 1,6-70,0%, 2,4-144,3 экз./гол., осенью 39, 83,3%, 3,3-83,3%, 2,4-185,3 экз./гол.

Следует отметить, что в биоценозах гор на 3000 м н.у.м. происходит резкое обеднение зараженности овец гельминтами (всего 8 видов) по всем параметрам, но виды, обнаруженные на этих высотах являются наиболее экологически пластичными.

В целом, анализируя зараженность овец гельминтами в разных природно-климатических поясах Дагестана, следует указать общую закономерность – это обеднение количественных, качественных их показателей зараженности весной и высокие параметры инвазированности во второй половине лета, осенью и в начале зимы.

Заражение овец гельминтами происходит в равнинном, предгорном поясах с начала апреля до конца октября, достаточно часто в ноябре и даже в декабре, т.е. в течение 220 дней в году, в горах на высоте 1000 м н.у.м. с мая по конец октября (180 дней в году), 2000 м н.у.м. со второй половины июня до конца сентября (105-110 дней в году), 3000 м н.у.м. с июля до середины сентября (до 90-95) дней в году).

Зимой в любом природно-климатическом поясе овцы могут заразиться только яйцами тениид - E.granulosus, T.hydatigena, а показатели инвазированности животных представленные в таблицах 19-22 являются в основном результатом весенне-летне-осеннего заражения. Данные зараженности овец трематодами, личинками тениид, протостронгилидами частично следует отнести за счет наслоения инвазии этих гельминтов прошлых лет, хотя в текущем году также они инвазируются указанными возбудителями Н.В.Демидов (1965), А.М. Сазанов (1976), В.В. Горохов (1986), А.М. Атаев (1990), П.Т. Твердохлебов, Х.В. Аюпов (1988), В.Н. Трач (1974) и другие отмечают, что эти гельминты могут паразитировать в организме окончательных хозяев от 4 до 7 и более лет.

В зараженности овец гельминтами четко прослеживается во все сезоны года резкое снижение количественных, качественных параметров в разрезе вертикальной поясности (диаграмма 3).

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

152 / 267 54%

Зимой в любом природно-климатическом поясе овцы могут заразиться только яйцами тениид - E. granulosus, T. hydatigena. Данные зараженности овец трематодами, личинками тениид, протостронгилидами частично следует отнести за счет наслоения инвазии этих гельминтов прошлых лет, хотя в текущем году также они инвазируются указанными возбудителями. Исследователи А.М. Сазанов (1976), В.В. Горохов (1986), А.М. Атаев (1990), П.Т. Твердохлебов, Х.В. Аюпов (1988), В.Н. Трач (1974), О.А. Магомедов (1986) и другие отмечают, что эти гельминты могут паразитировать в организме окончательных хозяев от 4 до 7 лет.

В зараженности овец гельминтами четко прослеживается во все сезоны года резкое снижение количественных, качественных параметров в разрезе вертикальной поясности (диаграмма 3).

Так, в равнинном поясе овцы заражены зимой 39 видом гельминтов, общая зараженность 96,0%, отдельными видами 3,3-75,0%, ИИ 2,5-396,6 экз./год., соответственно весной 11, 63,0%, 5,0-60,0%, 3,4-144,2 экз./год., летом 31, 66,6%, 5,0-53,0%, 3,5-343,6 экз./год., осенью 39, 97,0%, 1,6-66,6%, 2,4-227,5 экз./год.

В предгорном поясе овцы инвазированы зимой 31 видом гельминтов, при общей зараженности 82,0%, отдельными видами 3,3-80,0%, ИИ 2,3-251,2 экз./год., соответственно весной – 13, 66,0%, 3,3-60,0%, 2,5-98,6 экз./год., летом – 31, 78,0%, 1,6-70,0%, 2,4-144,3 экз./год., осенью 39, 83,3%, 3,3-83,3%, 2,4-185,3 экз./год.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

146 / 309 49%

Так, в равнинном поясе овцы заражены зимой 42 видом гельминтов, общая зараженность 87,0%, отдельными видами 3,3-75,0%, ИИ 3-3860 экз., соответственно весной 12, 58,0%, 5,0-60,0%, 4-21 экз., летом 31, 76,0%, 5,0-53,0%, 3-1080 экз., осенью 39, 93,0%, 1,6-66,6%, 4-2340 экз. Из видов доминируют F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger, N.helvitianus, N.oiratianus, D.filaria, G.pulchrum. ЭИ 20,0-75,0, ИИ 3-3860 экз.

В предгорном поясе овцы инвазированы зимой 40 видом гельминтов, при общей зараженности 80,0%, отдельными видами 3,3-80,0%, ИИ 2-4548 экз., соответственно весной 13, 60,0%, 3,3-60,0%, 2-2350 экз., летом 33, 70,0%, 1,6-70,0%, 2-2180 экз., осенью 40, 83,3%, 3,3-83,3%, 2-2160 экз.

В горах на высоте 1000 м н.у.м. овцы инвазированы зимой 29 видами гельминтов, общая зараженность 80,0%, отдельными видами 3,3-53,3%, ИИ 2-860 экз., соответственно весной 10, 38,0%, 1,6-36,6%, 2-296 экз., летом 23, 78,0%, 1,6-46,6%, 2-343 экз., осенью 29, 85,0%, 1,6-50,0%, 2-835 экз., где доминируют те же виды, за исключение F.gigantica, N.helvetianus, N.oiratianus, D.filaria, G.pulchrum. В горах на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 21 видом, общая инвазированность 52,0%, отдельными видами 1,6-20,0%, ИИ 2-114 экз., соответственно весной 9, 26,0%, 1,6-33,3%, 2-98 экз., летом 20, 46,0%, 1,6-21,6%, 2-85 экз., осенью 21, 54,0%, 1,6-25,0%, 2086 экз., где доминируют D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger. в биоценозах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов, общая зараженность 35,0%, отдельными видами 3,3-8,3%, ИИ 2-21 экз., соответственно весной 3, 17,0%, 1,6-6,6%, 2-19 экз., летом 6, 30,0%, 1,6-6,6%, 2-24 экз., осенью 8, 14,0%, 3,3-11,6%, 2-29 экз. Из видов доминируют на высоте 3000 м н.у.м. D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger. В условиях жесточайшего природного «пресса» на высоте 3000 м н.у.м. летом инвазионное начало гельминтов развивается и формируется во

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

154 / 267 54%

В горах на высоте 1000 м н.у.м. овцы инвазированы зимой 28 видами гельминтов, общая зараженность 68,6%, отдельными видами 3,3-53,3%, ИИ 1,2-102,7 экз./гол. соответственно весной – 8, 46,0%, 1,6-36,6%, 2,6-68,7 экз./гол., летом – 21, 75,0%, 1,6-46,6%, 2,2-125,3 экз./гол., осенью – 28, 76,5%, 1,6-50,0%, 1,2-144,2 экз./гол. В горах на высоте 2000 м н.у.м. овцы заражены зимой 19 видами, общая инвазированность 48,0%, отдельными видами 6-20,0%, ИИ 3-34,8 экз./гол., соответственно весной 7, 23,0%, 1,6-16,0%, 2,4-25,0 экз./гол., летом 19, 44,2%, 1,6-20,0%, 2,4-45,7 экз./гол., осенью 19, 52,2%, 1,6-20,0%, 1,2-24,5 экз./гол. В биоценозах гор на высоте 3000 м н.у.м. овцы заражены зимой 8 видами гельминтов, общая зараженность 32,0%, отдельными видами 3,3-8,3%, ИИ 1,3-9,2 экз./гол., соответственно весной 3, 15,0%, 1,6-6,6%, 1,2-9,4 экз./гол., летом 6, 26,6%, 1,6-6,6%, 1,3-9,6 экз./гол., осенью 8, 36,6%, 3,3-11,6%, 1,2-14,8 экз./гол. В условиях жесточайшего природного «пресса» на высоте 3000 м н.у.м. летом инвазионное начало гельминтов развивается во внешней среде в ограниченных количествах, которыми животные заражаются слабо в конце июля, августе и в начале сентября.

В равнинном поясе более продолжительный теплый период года с максимальными колебаниями температуры воздуха +10-32°С, где охватывается две трети весны, лето, осень, нередко даже декабрь. Причем наблюдения показывают, что овцы ежегодно интенсивно заражаются гельминтами в конце весны, лета и в начале осени. Летом ограничивается развитие и формирование инвазионного начала возбудителей из-за высоких температур +37-55°С и засухи. Соответственно в это время овцы заражаются инвазионным началом гельминтов слабо и в основном около источников водопоя, заболоченных, переувлажненных участках пастбищ равнинного пояса. Интенсивное развитие и формирование инвазионного начала гельминтов в биоценозах равнинного пояса происходит в апреле, мае и в сентябре, октябре и частично в ноябре. Соответственно в эти сезоны года

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

147 / 309 49%

внешней среде в ограниченных количествах, которыми животные заражаются слабо в конце июля, августе и в начале сентября.

В равнинном поясе более продолжительный теплый период года с макимальными колебаниями температуры воздуха +10 - 32°С, где охватывается две трети весны, лето, осень нередко даже декабрь. Причем наблюдения показывают, что овцы ежегодно интенсивно заражаются гельминтами в конце весны и осенью. Летом ограничивается развитие и формирование инвазионного начала возбудителей из-за высоких температур +37-55°С и засухи. Соответственно в это время овцы заражаются инвазионным началом гельминтов только около источников водопоя, заболоченных, переувлажненных участках пастбищ равнинного пояса. Интенсивное развитие и формирование инвазионного начала гельминтов в биоценозах равнинного пояса в апреле, мае и в сентябре, октябре и частично в ноябре. Соответственно в эти сезоны года происходит интенсивное заражение овец гельминтами. Указанная закономерность хорошо наблюдается на зараженности ягнят фасциолами. При вскрытии печени, желчных протоков ягнят в июле, августе, сентябре очень редко регистрируются молодые особи фасциол, а мариты не отмечаются вообще. А в октябре, ноябре, декабре в паренхиме печени практически всегда обнаруживаются ювинальные особи фасциол, а в желчных протоках мариты гельминта. Летом в кишечнике при вскрытии ягнят в основном регистрируются аноплоцефалята, стронгилята (нематодиры, трихостронгилюсы, гемонхусы, буностомы, хабертии). А среди ягнят выпасающихся на низинных переувлажненных угодьях равнинного пояса в августе отмечаются интенсивная зараженность D.filaria и нередко вспышки диктиокаулеза. Положение всегда осложняется стрессами, вызываемыми отбивкой ягнят от овцематок, проводимое в августе и переходом их на абсолютный подножный корм.

В предгорном поясе отмечается незначительное снижение показателей зараженности овец гельминтами во все сезоны года.

происходит интенсивное заражение овец гельминтами. Указанная закономерность хорошо наблюдается на зараженности ягнят фасциолами. При вскрытии печени, желчных протоков ягнят в июле, августе, сентябре очень редко регистрируются молодые особи фасциол, а мариты не отмечаются вообще. А в октябре, ноябре, декабре в паренхиме печени практически всегда обнаруживаются ювиальные особи фасциол, а в желчных протоках мариты гельминта. Летом в кишечнике при вскрытии ягнят в основном регистрируются аноплоцефалята, стронгилята (нематодиры, трихостронгилюсы, гемонхусы, буностомы, хабертии). А среди ягнят выпасающихся на низинных увлажненных угодьях равнинного пояса в августе отмечаются интенсивная зараженность N. spathiger, D. filaria и нередко острые вспышки нематодироза, диктиокаулёза. Положение всегда осложняется во второй половине августа стрессами, вызываемыми отбивкой ягнят от овцематок, проводимое в августе и переходом их на абсолютный подножный корм.

В предгорном поясе отмечается незначительное снижение показателей зараженности овец гельминтами во все сезоны года.

На высоте 1000 м н.у.м. в целом показатели зараженности овец гельминтами по сезонам года близки с таковыми в предгорном поясе, что бесспорно связано со схожестью природно-климатических условий этих биоценозов, особенно по колебаниям температуры и влажности.

В горах на высоте 2000 м н.у.м. отмечается резкое обеднение количественных и качественных показателей данных зараженности овец гельминтами, что обусловлено ограничением природно-климатических условий этих экосистем на развитие и формирование инвазионного начала во внешней среде, особенностью температуры. Кроме того, сильно сокращается пастбищный период для овец до 110 дней в году.

внешней среде в ограниченных количествах, которыми животные заражаются слабо в конце июля, августе и в начале сентября.

В равнинном поясе более продолжительный теплый период года с максимальными колебаниями температуры воздуха +10 - 32ºС, где охватывается две трети весны, лето, осень нередко даже декабрь. Причем наблюдения показывают, что овцы ежегодно интенсивно заражаются гельминтами в конце весны и осенью. Летом ограничивается развитие и формирование инвазионного начала возбудителей из-за высоких температур +37-55ºС и засухи. Соответственно в это время овцы заражаются инвазионным началом гельминтов только около источников водопоя, заболоченных, переувлажненных участках пастбищ равнинного пояса. Интенсивное развитие и формирование инвазионного начала гельминтов в биоценозах равнинного пояса в апреле, мае и в сентябре, октябре и частично в ноябре. Соответственно в эти сезоны года происходит интенсивное заражение овец гельминтами. Указанная закономерность хорошо наблюдается на зараженности ягнят фасциолами. При вскрытии печени, желчных протоков ягнят в июле, августе, сентябре очень редко регистрируются молодые особи фасциол, а мариты не отмечаются вообще. А в октябре, ноябре, декабре в паренхиме печени практически всегда обнаруживаются ювинальные особи фасциол, а в желчных протоках мариты гельминта. Летом в кишечнике при вскрытии ягнят в основном регистрируются аноплоцефалята, стронгилята (нематодиры, трихостронгилюсы, гемонхусы, буностомы, хабертии). А среди ягнят выпасающихся на низинных переувлажненных угодьях равнинного пояса в августе отмечаются интенсивная зараженность D.filaria и нередко вспышки диктиокаулеза. Положение всегда осложняется стрессами, вызываемыми отбивкой ягнят от овцематок, проводимое в августе и переходом их на абсолютный подножный корм.

В предгорном поясе отмечается незначительное снижение показателей зараженности овец гельминтами во все сезоны года.

происходит интенсивное заражение овец гельминтами. Указанная закономерность хорошо наблюдается на зараженности ягнят фасциолами. При вскрытии печени, желчных протоков ягнят в июле, августе, сентябре очень редко регистрируются молодые особи фасциол, а мариты не отмечаются вообще. А в октябре, ноябре, декабре в паренхиме печени практически всегда обнаруживаются ювиальные особи фасциол, а в желчных протоках мариты гельминта. Летом в кишечнике при вскрытии ягнят в основном регистрируются аноплоцефалята, стронгилята (нематодиры, трихостронгилюсы, гемонхусы, буностомы, хабертии). А среди ягнят выпасающихся на низинных увлажненных угодьях равнинного пояса в августе отмечаются интенсивная зараженность N. spathiger, D. filaria и нередко острые вспышки нематодироза, диктиокаулёза. Положение всегда осложняется во второй половине августа стрессами, вызываемыми отбивкой ягнят от овцематок, проводимое в августе и переходом их на абсолютный подножный корм.

В предгорном поясе отмечается незначительное снижение показателей зараженности овец гельминтами во все сезоны года.

На высоте 1000 м н.у.м. в целом показатели зараженности овец гельминтами по сезонам года близки с таковыми в предгорном поясе, что бесспорно связано со схожестью природно-климатических условий этих биоценозов, особенно по колебаниям температуры и влажности.

В горах на высоте 2000 м н.у.м. отмечается резкое обеднение количественных и качественных показателей данных зараженности овец гельминтами, что обусловлено ограничением природно-климатических условий этих экосистем на развитие и формирование инвазионного начала во внешней среде, особенностью температуры. Кроме того, сильно сокращается пастбищный период для овец до 110 дней в году.

На высоте 1000 м.н.у.м. в целом показатели зараженности овец гельминтами по сезонам года близки с таковыми в предгорном поясе, что бесспорно связано со схожестью природно-климатических условий этих биоценозов, особенно по колебаниям температуры и влажности.

В горах на высоте 2000 м.н.у.м. отмечается резкое обеднение количественных и качественных показателей данных зараженности овец гельминтами, что обусловлено ограничением природно-климатических условий этих экосистем на развитие и формирование инвазионного начала во внешней среде, особенностью температуры. Кроме того, сильно сокращается пастбищный период для овец до 110 дней в году.

На высоте 3000 м.н.у.м. отмечается еще более интенсивное обеднение видового состава гельминтов овец, а также показателей зараженности; всего 8 видов-D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum, ЭИ 1,6-10,0%, ИИ 2-29 экз., что конечно объясняется жестким природным «прессом» биоценозов гор на развитие и формирование инвазионного начала возбудителей во внешней среде. Соответственно в биотопах этих высот формируется летом ограниченная популяция инвазионного начала гельминтов около 90-95 дней в году. В условиях гор на этих высотах инвазиях гельминтов не перезимовывает во внешней среде, из-за больших перепадов между дневными и ночными температурами до 20°С и более. Поэтому на 3000 м.н.у.м. инвазионное начало гельминтов развивается ежегодно из популяции яиц, личинок отложенных жвачными животными в конце мая, в июне, июле, августе текущего года. А указанные виды гельминтов, зарегистрированные на высоте 3000 м.н.у.м. мы отмечаем как экологически высоко пластичные возбудители, так как обнаружены у овец всех природно-климатических поясах Дагестана.

Следует отметить, что овцы испытывают большие паразитарные «нагрузки» в разрезе вертикальной поясности до 1000 м.н.у.м. осенью и зимой за счет интенсивного их заражения и соответственно накопления возбудителей. В эти сезоны года в организме овец накапливается несколько тысяч

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

156 / 267 54%

На высоте 3000 м н.у.м. отмечается еще более интенсивное обеднение видового состава гельминтов овец, а также показателей зараженности, всего 8 видов D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 1,6-8,3%, ИИ 1,3-9,2 экз./гол., что конечно объясняется жестким природным «прессом» биоценозов гор на развитие и формирование инвазионного начала возбудителей во внешней среде. Соответственно в биотопах этих высот формируется летом ограниченная популяция инвазионного начала гельминтов около 90-95 дней в году. В условиях гор на этих высотах инвазия гельминтов не перезимовывает во внешней среде, из-за больших перепадов между дневными и ночными температурами до 20°С и более. Поэтому на 3000 м н.у.м. инвазионное начало гельминтов развивается ежегодно из популяции яиц, личинок, попавших на пастбища от инвазированных животных в конце мая, в июне, июле, августе текущего года.

В целом, давая общую оценку гельминтозной ситуации в Чеченской Республике, надо отметить, что овцы испытывают большие паразитарные «нагрузки» в равнинном, предгорном поясах, особенно в конце лета, осенью и в первой половине зимы за счет интенсивного их заражения и накопления возбудителей. В эти сезоны года в организме овец накапливается несколько тысяч экземпляров дикроцелий, гемонхусов, сотни фасциол, парамфистоматат, стронгилят желудочно-кишечного тракта - буностом, гемонхусов, трихостронгилюсов, хабертий, нематодир, в дыхательных путях десятки диктиокаулюсов, протостронгилюсов, цистокаулюсов, мюллериусов, в тонком кишечнике аноплоцефалят, трихоцефалят. В конце зимы, весной овцы естественно освобождаются от большинства видов стронгилят желудочно-кишечного тракта, мониезий, авителлин, тизаниезий (исключение буностомы). Со второй половины весны и с начала лета овцы вновь начинают заражаться гельминтами. Вначале заражение происходит за счет перезимовавшей инвазии, а с середины дета за счет инвазионных стадий,

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

148 / 309 49%

На высоте 1000 м.н.у.м. в целом показатели зараженности овец гельминтами по сезонам года близки с таковыми в предгорном поясе, что бесспорно связано со схожестью природно-климатических условий этих биоценозов, особенно по колебаниям температуры и влажности.

В горах на высоте 2000 м.н.у.м. отмечается резкое обеднение количественных и качественных показателей данных зараженности овец гельминтами, что обусловлено ограничением природно-климатических условий этих экосистем на развитие и формирование инвазионного начала во внешней среде, особенностью температуры. Кроме того, сильно сокращается пастбищный период для овец до 110 дней в году.

На высоте 3000 м.н.у.м. отмечается еще более интенсивное обеднение видового состава гельминтов овец, а также показателей зараженности; всего 8 видов D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum, ЭИ 1,6-10,0%, ИИ 2-29 экз., что конечно объясняется жестким природным «прессом» биоценозов гор на развитие и формирование инвазионного начала возбудителей во внешней среде. Соответственно в биотопах этих высот формируется летом ограниченная популяция инвазионного начала гельминтов около 90-95 дней в году. В условиях гор на этих высотах инвазиях гельминтов не перезимовывает во внешней среде, из-за больших перепадов между дневными и ночными температурами до 20°С и более. Поэтому на 3000 м.н.у.м. инвазионное начало гельминтов развивается ежегодно из популяции яиц, личинок отложенных жвачными животными в конце мая, в июне, июле, августе текущего года. А указанные виды гельминтов, зарегистрированные на высоте 3000 м.н.у.м. мы отмечаем как экологически высоко пластичные возбудители, так как обнаружены у овец всех природно-климатических поясах Дагестана.

Следует отметить, что овцы испытывают большие паразитарные «нагрузки» в разрезе вертикальной поясности до 1000 м.н.у.м. осенью и зимой за счет интенсивного их заражения и соответственно накопления возбудителей. В эти сезоны года в организме овец накапливается несколько тысяч

На высоте 3000 м н.у.м. отмечается еще более интенсивное обеднение видового состава гельминтов овец, а также показателей зараженности, всего 8 видов D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum, ЭИ 1,6-8,3%, ИИ 1,3-9,2 экз./гол., что конечно объясняется жестким природным «прессом» биоценозов гор на развитие и формирование инвазионного начала возбудителей во внешней среде. Соответственно в биотопах этих высот формируется летом ограниченная популяция инвазионного начала гельминтов около 90-95 дней в году. В условиях гор на этих высотах инвазия гельминтов не перезимовывает во внешней среде, из-за больших перепадов между дневными и ночными температурами до 20°С и более. Поэтому на 3000 м н.у.м. инвазионное начало гельминтов развивается ежегодно из популяции яиц, личинок, попавших на пастбища от инвазированных животных в конце мая, в июне, июле, августе текущего года.

В целом, давая общую оценку гельминтозной ситуации в Чеченской Республике, надо отметить, что овцы испытывают большие паразитарные «нагрузки» в равнинном, предгорном поясах, особенно в конце лета, осенью и в первой половине зимы за счет интенсивного их заражения и накопления возбудителей. В эти сезоны года в организме овец накапливается несколько тысяч экземпляров дикроцелий, гемонхусов, сотни фасциол, парамфистоматат, стронгилят желудочно-кишечного тракта - буностом, гемонхусов, трихостронгилюсов, хабертий, нематодир, в дыхательных путях десятки диктиокаулюсов, протостронгилюсов, цистокаулюсов, мюллериусов, в тонком кишечнике аноплоцефалят, трихоцефалят. В конце зимы, весной овцы естественно освобождаются от большинства видов стронгилят желудочно-кишечного тракта, мониезий, авителлин, тизаниезий (исключение буностомы). Со второй половины весны и с начала лета овцы вновь начинают заражаться гельминтами. Вначале заражение происходит за счет перезимовавшей инвазии, а с середины дета за счет инвазионных стадий,

дикроцелий, гемонхусов, сотни фасциол, парамфистоматат, стронгилят желудочно-кишечного тракта – буностом, трихостронгилюсов, хабертий, нематодир, в дыхательных путях десятки диктиокаулюсов, протостронгилюсов, цистокаулюсов, мюллериусов, аналоцефалят. В конце зимы, весной овцы естественно освобождаются от большинства видов стронгилят желудочно-кишечного тракта, мониезий, авителлин, тизаниезий (исключение буностомы). Со второй половины весны и с начала лета овцы вновь начинают инвазироваться гельминтами. В начале заражения происходит за счет перезимования инвазии, а с середины лета за счет инвазионных стадий сформированных во внешней среде в текущем году. Исключение составляет степные, суходольные, полупустынные угодья равнинного пояса, где летом с середины июня до конца августа практически прекращается развитие и формирование инвазионного начала гельминтов во внешней среде, из-за высоких температур +37-55°С и засухи. Поэтому на таких биоценозах инвазионное начало формируется во второй половины весны и осенью, соответственно овцы заражаются гельминтами осенью, исключение аноплоцефалята, которыми ягнята заражаются летом.

В горах 2000 м.н.у.м. и выше овцы заражаются гельминтами летом в основном во второй половине, так как в биотопах этих высот в этот период года наиболее оптимальные температурно-влажностный режим. Соответственно на этих высотах овцы испытывают также значительные паразитарные «наугрузки» осенью и в начале зимы. Хотя на этих высотах после сентября овцы не заражаются гельминтами, «нагрузки» они испытывают за счет накопления половозрелых возбудителей. Следует отметить, что паразитарные «нагрузки», испытываемые овцами осенью и в начале зимы на высоте 2000 м.н.у.м. в разы меньше таковых в равнинном, предгорном и до 1000 м.н.у.м. в горах.

сформированных во внешней среде в текущем году. Исключение составляют степные, суходольные, полупустынные угодья равнинного пояса, где летом с середины июня до конца августа практически прекращается развитие и формирование инвазионного начала гельминтов во внешней среде из-за высоких температур +37-55°С и засухи. Поэтому на таких биоценозах инвазионное начало формируется со второй половины весны и осенью, соответственно, овцы заражаются гельминтами осенью, исключение аноплоцефалята, которыми ягнята заражаются летом.

дикроцелий, гемонхусов, сотни фасциол, парамфистоматат, стронгилят желудочно-кишечного тракта – буностом, трихостронгилюсов, хабертий, нематодир, в дыхательных путях десятки диктиокаулюсов, протостронгилюсов, цистокаулюсов, мюллериусов, анаплоцефалят. В конце зимы, весной овцы естественно освобождаются от большинства видов стронгилят желудочно-кишечного тракта, монизий, авителлин, тизаниезий (исключение буностомы). Со второй половины весны и с начала лета овцы вновь начинают инвазироваться гельминтами. В начале заражения происходит за счет перезимования инвазии, а с середины лета за счет инвазионных стадий

сформированных во внешней среде в текущем году. Исключение составляет степные, суходольные, полупустынные угодья равнинного пояса, где летом с середины июня до конца августа практически прекращается развитие и формирование инвазионного начала гельминтов во внешней среде, из-за высоких температур +37-55°С и засухи. Поэтому на таких биоценозах инвазионное начало формируется во второй половины весны и осенью, соответственно овцы заражаются гельминтами осенью, исключение аноплоцефалята, которыми ягнята заражаются летом.

В горах 2000 м.н.у.м. и выше овцы заражаются гельминтами летом в основном во второй половине, так как в биотопах этих высот в этот период года наиболее оптимальные температурно-влажностный режим. Соответственно на этих высотах овцы испытывают также значительные паразитарные «наугрузки» осенью и в начале зимы. Хотя на этих высотах после сентября овцы не заражаются гельминтами, «нагрузки» они испытывают за счет накопления половозрелых возбудителей. Следует отметить, что паразитарные «нагрузки», испытываемые овцами осенью и в начале зимы на высоте 2000 м.н.у.м. в разы меньше таковых в равнинном, предгорном и до 1000 м.н.у.м. в горах.

Глава 7. Встречаемость смешанных инвазий гельминтов овец в связи с возрастом и сезоном года

Большинство гельминтозов домашних животных являются пастбищными, т.е. поголовье ими заражается алиментарно через обсемененную траву или воду, когда оно выпасается на неблагополучных пастбищах. А стронгилятами животные инвазируются только на пастбищах, так как они являются геогельминтами (исключение протостронгилиды), соответственно формирование личинки в яйце – инвазионной личинки стронгилят пищеварительного тракта происходит в биотопах во внешней среде, где выпасается скот. Животные, как уже нами было отмечено ранее, заражаются гельминтами на пастбищах равнинного, предгорного пояса в Чеченской Республики с конца апреля и до конца первой декады ноября, а в отдельные годы и позже. В биотопах пастбищ накапливается значительный потенциал инвазионного начала гельминтов, которыми они заражаются в течение всего указанного периода. Поэтому практически всегда животные заражены смешанными инвазиями гельминтов – трематод, цестод, нематод. Моноинвазии отмечаются крайне редко и только у ягнят в апреле и в мае. Указанная особенность гельминтозов сильно осложняет патогенез, клиническое проявление заболеваний, диагностику, лечение и меры борьбы с ними и в целом эпизоотическую обстановку по гельминтозам животных.

Во всех биоценозах, все возрастные группы животных, во все сезоны года заражены более чем 90% случаев смешанными инвазиями и очень редко регистрируются моноинвазии.

В антропогенных экосистемах домашние животные подвергаются интенсивному заражению гельминтами, так как они продолжительное время контактируют с неблагополучными пастбищами, где высока численность популяции инвазионного начала этих возбудителей. Кроме того, в большей части исследуемого региона, где территориально расположена Чеченская

Во всех биоценозах, все возрастные группы животных, во все сезоны года заражены более чем 90% случаев ассоциированными инвазиями и очень редко регистрируются моноинвазии.

В антропогенных экосистемах домашние животные подвергаются интенсивному заражению гельминтами, так как они продолжительное время контактируют с неблагополучными пастбищами, где высока численность популяции инвазионного начала этих возбудителей. Кроме того в целом на юго-востоке Северного Кавказа, где территориально расположен Дагестан, природно-климатические условия равнинного пояса благоприятны для развития и формирования инвазионного начала во внешней среде в течение 210 дней в году, за исключением горных экосистем выше 2000 м н.у.м. и полупустынь, пустынь и солончаков в равнинном поясе (Атаев и др. 2007, 2008 и др.), а в южном Дагестане до 220-225 дней.

Совершенно отличны экологические параметры для развития инвазионного начала в биоценозах горного пояса в разрезе вертикальной поясности. Как было нами отмечено в IV, V, VI главах по мере увеличения высотных критериев в горах снижаются количественные, качественные параметры зараженности животных гельминтами.

С учетом указанного выше нами изучена встречаемость множественных инвазий гельминтов среди овец в равнинном, предгорном и на различных высотах горного поясов Дагестана.

В биоценозах равнинного, предгорного поясов Дагестана у овец зарегистрированы множественные инвазии с участием от 6 до 17 видов гельминтов. Очень редко отмечаются ассоциации из 3 видов 5 раз из 80 вскрытых (6,3%), 4 видов 9 раз (11,2%), 5 видов 12 раз (15,0%). Моноинвазии не отмечены вообще. Множественные инвазии овец из 6 видов отмечены 16 раз (20,0%), 10 видов 32 раза (40,0%), 17 видов 7 раз (7,5%).

Встречаемость разных соотношений видов в множественных инвазиях овец в Дагестане представлены в таблице 23.

Республика, природно-климатические условия равнинного пояса благоприятны для развития и формирования инвазионного начала во внешней среде, как нами отмечено ранее, в течение 210 дней в году, за исключением горных экосистем выше 2000 м н.у.м. и полупустынь, пустынь и солончаков в равнинном поясе.

Совершенно отличаются экологические параметры для развития инвазионного начала в биоценозах горного пояса, где в высотном аспекте резко снижаются количественные, качественные параметры зараженности животных гельминтами.

В биоценозах равнинного, предгорного поясов Чеченской Республики у овец зарегистрированы смешанные инвазии с участием от 6 до 17 видов гельминтов. Очень редко отмечаются ассоциации из 3 видов 3 раз из 60 вскрытых (3,3%), 4 видов 7 раз (11,6%), 5 видов 6 раз (10,0%). Моноинвазии не отмечены вообще. Смешанные инвазии овец из 6 видов отмечены 14 раз (20,0%), 10 видов 28 раз (46,6%), 17 видов 5 раз (8,3%).

Встречаемость разных соотношений видов в смешанных инвазиях овец на территории Чеченской Республики представлены в таблице 24.

Анализ данных таблицы 24 показывает, что во всех природных поясах в ассоциациях чаще регистрируются четыре соотношения видов, причем в равнинном, предгорном и горном до 1000 м н.у.м. из 6, 10, 17 видов.

Глава VII. Встречаемость ассоциированных инвазий гельминтов овец

Во всех биоценозах, все возрастные группы животных, во все сезоны года заражены более чем 90% случаев ассоциированными инвазиями и очень редко регистрируются моноинвазии.

В антропогенных экосистемах домашние животные подвергаются интенсивному заражению гельминтами, так как они продолжительное время контактируют с неблагополучными пастбищами, где высока численность популяции инвазионного начала этих возбудителей. Кроме того в целом на юго-востоке Северного Кавказа, где территориально расположен Дагестан, природно-климатические условия равнинного пояса благоприятны для развития и формирования инвазионного начала во внешней среде в течение 210 дней в году, за исключением горных экосистем выше 2000 м н.у.м. и полупустынь, пустынь и солончаков в равнинном поясе (Атаев и др. 2007, 2008 и др.), а в южном Дагестане до 220-225 дней.

Совершенно отличны экологические параметры для развития инвазионного начала в биоценозах горного пояса в разрезе вертикальной поясности. Как было нами отмечено в IV, V, VI главах по мере увеличения высотных критериев в горах снижаются количественные, качественные параметры зараженности животных гельминтами.

С учетом указанного выше нами изучена встречаемость множественных инвазий гельминтов среди овец в равнинном, предгорном и на различных высотах горного поясов Дагестана.

В биоценозах равнинного, предгорного поясов Дагестана у овец зарегистрированы множественные инвазии с участием от 6 до 17 видов гельминтов. Очень редко отмечаются ассоциации из 3 видов 5 раз из 80 вскрытых (6,3%), 4 видов 9 раз (11,2%), 5 видов 12 раз (15,0%). Моноинвазии не отмечены вообще. Множественные инвазии овец из 6 видов отмечены 16 раз (20,0%), 10 видов 32 раза (40,0%), 17 видов 7 раз (7,5%).

Встречаемость разных соотношений видов в множественных инвазиях овец в Дагестане представлены в таблице 23.

Республика, природно-климатические условия равнинного пояса благоприятны для развития и формирования инвазионного начала во внешней среде, как нами отмечено ранее, в течение 210 дней в году, за исключением горных экосистем выше 2000 м н.у.м. и полупустынь, пустынь и солончаков в равнинном поясе.

Совершенно отличаются экологические параметры для развития инвазионного начала в биоценозах горного пояса, где в высотном аспекте резко снижаются количественные, качественные параметры зараженности животных гельминтами.

В биоценозах равнинного, предгорного поясов Чеченской Республики у овец зарегистрированы смешанные инвазии с участием от 6 до 17 видов гельминтов. Очень редко отмечаются ассоциации из 3 видов 3 раз из 60 вскрытых (3,3%), 4 видов 7 раз (11,6%), 5 видов 6 раз (10,0%). Моноинвазии не отмечены вообще. Смешанные инвазии овец из 6 видов отмечены 14 раз (20,0%), 10 видов 28 раз (46,6%), 17 видов 5 раз (8,3%).

Встречаемость разных соотношений видов в смешанных инвазиях овец на территории Чеченской Республики представлены в таблице 24.

Анализ данных таблицы 24 показывает, что во всех природных поясах в ассоциациях чаще регистрируются четыре соотношения видов, причем в равнинном, предгорном и горном до 1000 м н.у.м. из 6, 10, 17 видов.

Анализ данных таблицы 23 показывает, что во всех природных поясах в ассоциациях чаще регистрируются четыре соотношения видов, причем в равнинном, предгорном и горном до 1000 м н.у.м. из 6, 10, 17 видов. В этих соотношениях доминируют F.hepatica, D.lanceatum, C.tenuicollis, E.granulosus, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, Ch.ovina, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum. В биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. чаще отмечается соотношение ассоциаций из 4, 6, 8 видов. В ассоциациях чаще регистрируются D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, D.filaria, D.filaria в разных соотношениях. В биоценозах горного пояса на высоте 3000 м н.у.м. обнаружены в основном множественные инвазии из 3, 4, 5 видов гельминтов. В ассоциациях чаще отмечаются D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei в различных сочетаниях.

Анализируя встречаемость ассоциированных инвазий среди овец в разрезе вертикальной поясности можно отметить, что они являются основной формой их паразитирования у животных на этих биоценозах. Моноинвазии и паразитирование 2 видов гельминтов регистрируется крайне редко. Ограниченно встречаются и ассоциации из трех и четырех видов гельминтов. Чаще в организме одного животного смешанные инвазии включают 6-10, в отдельных случаях 10-17 видов гельминтов в разных сочетаниях возбудителей, где всегда доминируют указанные выше 17 видов. Поэтому мы считаем, что эти виды гельминтов типичные для биоценозов всех природно-климатических поясов Дагестана до 3000 м н.у.м. В последних экосистемах отмечены ассоциированные инвазии, включающие 3, 4, реже пять видов гельминтов, где из 17 видов, отмеченные как основные в равнинном, предгорном и в горном на 1000 и 2000 м н.у.м. регистрируются 8 - D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum.

Таблица 24

Смешанные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000, 2000, 3000 м н.у.м.

	Равнинный, предгорный пояс			1000 м н.у.м.			2000 м н.у.м.			3000 м н.у.м.		
	6 видов	10 видов	17 видов	6 видов	10 видов	17 видов	4 вида	6 видов	8 видов	3 вида	4 вида	5 видов
F. hepatica	•	•+	•v	•+	•	•■+		+	•			
F.gigantica	+	■v	■									
D. lanceatum	■v	•+	•■+v	■+v	•■+v	•■+v	■+v	•■+v	•■+v	•■	•■+v	•■+v
P. cervi	■	v	■v									
C. calicophorum		■	+									
M. expansa	•	•+	•■+	•+	•+v	•■+	•	•v	•■	+	•	•+
M. benedeni		■	+v		•■	■+v	■	■	■			
T. giardi		•	•v									
A. centripunctata		+	■v									
E. granulosus	•	•+	•■+	•v	•+	•■+v	■	•■	•+	■	•v	•■+v
C. tenuicollis		■	•■+		v	•■v			v			
Ch. ovina	v	•■	•■+v	•	•v	•■+v	v	+	+v			
B. trigonocephalum	•+	•+v	•■+v	•■+	•■+	•■+v	•+v	•■+v	•■+v	•+v	•+v	•■v
T. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
T. capricola		■	v		v	■v						
T. vitrinus	•	■	•■+	■+	•■+v	V	■v	•+v	+			
O. ostertagi		v	■v		v	•v						
C. oncophora		v	■v		v	■						
H. contortus	+v	•+v	•■+	■v	■+	•■v	+	v	■			
N. filicollis	■		•v		•+v				+v	•v		
N. helvetianus	+	■	+v		+	■+						
N. oiratianus			•v		■	•v						
N. spathiger	•■v	•■+v	•■+v	•■v	•■v	•+	•■+	•■+	■+	•v	■+v	•■+v
D. filaria	+v	+	■v	+	■	•+		v	■		■	
P. kochi		■	+		+	v						
C. nigrescens			•	v		•+						
M. capillaris			+		■	■						
G. pulchrum	■v	v	•■+	v		■+	•v	+		v		
T. ovis			•		v	•+						

Таблица 23

Множественные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000, 2000, 3000 м н.у.м.

Вид гельминта	Равнинный, предгорный пояс			1000 м н.у.м.			2000 м н.у.м.			3000 м н.у.м.		
	6 видов	10 видов	17 видов	6 видов	10 видов	17 видов	4 видов	6 видов	8 видов	3 видов	4 видов	5 видов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
F.hepatica	•	•+	•V	•+	•	•■+		+	•			
F.gigantica	+	■V	■									
D.lanceatum	■V	•+	•■+V	■+V	•■+V	•■+V	•■V	•■+V	•■+V	•■	•■+V	•■+V
P.cervi	■	V	■V									
C.calicophorum		■	+									
M.expansa	•	•+	•■+	•+	•+V	•■+	•	•V	• ■	+	•	•+
M.benedeni		■	+V		•■	■+V	■	■	■			
T.giardi		•	•V									
A.centripunctata		+	■V									
E.granulosus	•	•+	•■+	•V	•+	•■+V	■	•■	•+	■	•V	•■V
C.tenuicollis		■	•■+		V	•■V			V			
Ch.ovina	V	•■	•■+V	•	•V	•■+V	V	+	+V			
B.trigonocephalum	•+	•+V	•■+V	•■+	•■+	•■+V	•+V	•■+V	•■+V	•+V	•+V	•■V

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
160 / 267
49%
Войт
Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
152 / 309
49%
Войт

Таблица 24

Смешанные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000, 2000, 3000 м н.у.м.

	Равнинный, предгорный пояс			1000 м н.у.м.			2000 м н.у.м.			3000 м н.у.м.		
	6 видов	10 видов	17 видов	6 видов	10 видов	17 видов	4 вида	6 видов	8 видов	3 вида	4 вида	5 видов
F. hepatica	•	••+	•v	••+	•	•■+		+	•			
F.gigantica	+	■v	■									
D. lanceatum	■v	++	•■+v	■+v	•■+v	•■+v	■+v	•■+v	•■+v	•■	•■+v	•■+v
P. cervi	■	v	■v									
C. calicophorum		■	+									
M. expansa	•	++	•■+	++	++v	•■+	•	•v	•■	+	•	++
M. benedeni		■	+v		•■	■+v	■	■	■			
T. giardi		•	•v									
A. centripunctata		+	■v									
E. granulosus	•	++	•■+	•v	++	•■+v	■	•■	++	■	•v	•■+v
C. tenuicollis		■	•■+		v	•■v			v			
Ch. ovina	v	•■	•■+v	•	•v	•■+v	v	+	+v			
D. trigonocephalum												
T. axei	■+	••+v	•■+	■+	++	•■+v	■	++	•■+v	■	■	■+v
T. capricola		■	v		v	■v						
T. vitrinus	•	■	•■+	■+	•■+v	V	■v	••v	+			
O. ostertagi		v	■v		v	•v						
C. oncophora		v	■v		v	■v						
H. contortus	+v	++v	•■+	■v	■+	•■v	+	v	■			
N. filicollis	■		•v		++v				+v	•v		
N. helvetianus	+	■	+v		+	■+						
N. oiratianus			•v		■	•v						
N. spathiger	•■v	•■+v	•■+v	•■v	•■v	++	•■+	•■+	•■+	•v	■+v	•■+v
D. filaria	+v	+	■v	+	■	++		v	■		■	
P. kochi		■	+		+	V						
C. nigrescens			•	v		++						
M. capillaris			+		■	■+						
G. pulchrum	■v	v	•■+	v		■+	•v	+		v		
T. ovis			•		v	++						

Продолжение таблицы 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
T.axei	+■	•+V	•■+	■+	•+	•■+V	■	•+	•■+V	■	■	■+V
T.capricola		■	V		V	■V						
T.vitrinus	•	■	•■+	■	■+	•■+V	V	■V	•+V	+		
O.ostertagi		V	■V		V	•V						
C.oncophora		V	■V		V	■V						
H.contortus	+V	•+V	•■+	■V	■+	•■V	+	V	■			
N.filicollis	■		•V		V	•+V			+V	V•		
N.helvetianus	+	■	+V		+	■+						
N.oiratianus			•V		■	•V						
N.spathiger	•■V	•■+V	•■+V	•■V	•■V	•+	•■+	•■+	•■+	•V	■+V	•■+V
D.filaria	+V	+	■V	+	■	•+		V	■		■	
P.kochi		■	+		+	V						
C.nigrescens			•	V		•+						
M.capillaris			+		■	■+						
G.pulchrum	■V	V	•■+	V		■+	•V	+		V		
T. ovis			•		V	•+						

Главная Инструменты Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b... 160 / 267 49% Войт
Главная Инструменты Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit) 153 / 309 49% Войт

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

161 / 267 54%

В этих соотношениях доминируют F. hepatica, D. lanceatum, C. tenuicollis, E. granulosus, M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, Ch. ovina, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger, D. filaria. В биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. чаще отмечается соотношение ассоциаций из 4, 6, 8 видов. В ассоциациях чаще регистрируются D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus, D. filaria в разных соотношениях.

В биоценозах горного пояса на высоте 3000 м н.у.м. обнаружены в основном смешанные инвазии из 3, 4, 5 видов гельминтов. В ассоциациях чаще отмечаются D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei в различных сочетаниях.

Анализируя встречаемость ассоциированных инвазий среди овец в разрезе вертикальной поясности можно отметить, что они являются основной формой их паразитирования у животных на этих биоценозах. Моноинвазии и паразитирование 3 видов гельминтов регистрируется крайне редко. Ограниченно встречаются и ассоциации из четырех и пяти видов гельминтов. Чаще в организме одного животного смешанные инвазии включают 6-10, в отдельных случаях 10-17 видов гельминтов в разных сочетаниях возбудителей, где всегда доминируют указанные выше 16 видов. Поэтому мы считаем, что эти виды гельминтов типичные для биоценозов всех природно-климатических поясов Чеченской Республики 3000 м н.у.м. В последних экосистемах отмечены ассоциированные инвазии, включающие 3, 4 реже пять видов гельминтов, где из 17 видов, отмеченные как основные в равнинном, предгорном и в горном на 1000 и 2000 м н.у.м. регистрируются 11 - D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, H. contortus, D. filaria.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

151 / 309 49%

Анализ данных таблицы 23 показывает, что во всех природных поясах в ассоциациях чаще регистрируются четыре соотношения видов, причем в равнинном, предгорном и горном до 1000 м н.у.м. из 6, 10, 17 видов. В этих соотношениях доминируют F.hepatica, D.lanceatum, C.tenuicollis, E.granulosus, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, Ch.ovina, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum. В биоценозах гор на высоте 2000 м н.у.м. чаще отмечается соотношение ассоциаций из 4, 6, 8 видов. В ассоциациях чаще регистрируются D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, D.filaria, D.filaria в разных соотношениях. В биоценозах горного пояса на высоте 3000 м н.у.м. обнаружены в основном множественные инвазии из 3, 4, 5 видов гельминтов. В ассоциациях чаще отмечаются D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei в различных сочетаниях.

Анализируя встречаемость ассоциированных инвазий среди овец в разрезе вертикальной поясности можно отметить, что они являются основной формой их паразитирования у животных на этих биоценозах. Моноинвазии и паразитирование 2 видов гельминтов регистрируется крайне редко. Ограниченно встречаются и ассоциации из трех и четырех видов гельминтов. Чаще в организме одного животного смешанные инвазии включают 6-10, в отдельных случаях 10-17 видов гельминтов в разных сочетаниях возбудителей, где всегда доминируют указанные выше 17 видов. Поэтому мы считаем, что эти виды гельминтов типичные для биоценозов всех природно-климатических поясов Дагестана до 3000 м н.у.м. В последних экосистемах отмечены ассоциированные инвазии, включающие 3, 4, реже пять видов гельминтов, где из 17 видов, отмеченные как основные в равнинном, предгорном и в горном на 1000 и 2000 м н.у.м. регистрируются 8 - D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum.

Кроме того, в биоценозах горного пояса по мере увеличения высот снижаются показатели экстенсивности инвазии с 78,7% в равнинном поясе до -11,6% в горах на 3000 м н.у.м. интенсивности инвазии с 3-2035 экз. до 2-22 экз. соответственно.

Среди молодняка овец на первом году жизни в равнинном, предгорном поясе смешанные инвазии в начале лета представлены 3-4 видами в разных соотношениях - M. expansa, H. contortus, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. В конце лета гельминтофаунистический комплекс количественно и качественно обогащается в разных сочетаниях M. benedeni, B. trigonocephalum, Ch. ovina, N. oiratianus, N. helvetianus, N. filicollis, D. filaria, F. hepatica, F. gigantica в разных соотношениях.

В конце зимы происходит элиминация трихостронгилид, анкилостоматид, стронгилид, аноплоцефалят и в смешанных инвазиях отмечаются фасциолы, дикроцелии, парамфистоматиды, буностомы, диктиокаулюсы, личинки тениид от 3 до 6 видов в разных сочетаниях.

В апреле в последующем происходит интенсивное заражение взрослого поголовья овец от одного года и старше. В конце осени полностью завершается формирование гельминтофаунистического комплекса овец второго года жизни, где встречаются все отмеченные в таблице один виды возбудителей. Смешанные инвазии отмечаются от 5 до 17 видов, где чаще регистрируются сочетания 6-10 видов.

В смешанных инвазиях среди овец старше двух лет доминируют фасциолы, дикроцелии, личинки тениид, B. trigonocephalum, виды родов Trichostrongylus, Nematodirus, Haemonchus, Chabertia, Dictyocaulus, Protostrongylus, Cystocaulus в разных сочетаниях.

Кроме того в биоценозах горного пояса по мере увеличения высот снижаются показатели экстенсивности инвазии с 87,0% в равнинном, предгорном поясах до 22,0% на 3000 м н.у.м. в горах и интенсивности инвазии с 9-3860 экз., до 8-29 экз. соответственно.

VII. 1. Ассоциированные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах

Ассоциации гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах осенью и в первой половине зимы всегда представлены соотношение из 6, 10 и 17 видов. Среди видов гельминтов чаще встречаются F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum. В ассоциациях гельминтов редко регистрируются P.cervi, C.calicophorum, A.centripunctata, T.giardi, T.capricola, N.helvetianus, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T. ovis, O.ostertagi, C.oncophora.

У молодняка овец до года в ассоциациях отмечаются F.gigantica + D.lanceatum + M.expansa + M.benedeni + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + H.contortus + N.spathiger + D.filaria.

У молодняка от 1 до 2 лет доминируют ассоциации F.hepatica + F.gigantica + D.lanceatum + E.granulosus + C.tenuicollis + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + T.vitrinus + H.contortus + N.filicollis + N.helvetianus + N.spathiger + D.filaria + G.pulchrum + O.ostertagi + C.oncophora.

У взрослых овец в ассоциациях чаще встречаются F.hepatica + F.gigantica + D.lanceatum + E.granulosus + C.tenuicollis + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + T.capricola + T.vitrinus + H.contortus + N.filicollis + N.helvetianus + N.oiratianus + N.spathiger + D.filaria + P.kochi + C.nigrescens + M.capillaris + G.pulchrum.

На суходольных, степных угодьях в ассоциациях гельминтов овец регистрируются чаще D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus,

7.1. Смешанные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах

Количество, соотношение видов, показателей экстенсивности, интенсивности инвазии овец в конкретном биоценозе зависит от гельминтофаунистического комплекса типичного для данной экосистемы, от благоприятности природно-климатических условий для развития инвазионного начала во внешней среде в паразитарном звене «яйцо – личинка – инвазионная личинка – адолескарий, метацеркарий – цистицеркоид», от продолжительности выпаса животных на пастбищах, плотности скота на 1 га угодий и других факторов. На состояние эпизоотической обстановки в биотопах, на конкретной экологической территории (нише) большое влияние оказывает общность более 80% видов возбудителей гельминтозов домашних жвачных животных и практически всегда совместный их выпас на пастбищах, особенно на густонаселенных территориях равнинного, предгорного поясов.

В связи с отмеченным выше смешанные инвазии гельминтов, их состояние, количественный состав будут иметь разные критерии по возрастным группам и сезонам года.

Смешанные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах осенью и в первой половине зимы всегда представлены в соотношении из 6, 10 и 17 видов, чаще из 6-11, реже из 12-17.

Чаще встречаются F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. filicollis, N. oiratianus, N. spathiger, D. filaria, G. pulchrum. При смешанных инвазиях редко регистрируются P. cervi, C. calicophorum, A. centripunctata, T. giardi, T. capricola, T. skrjabini, T. colubriformis, N. helvetianus, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, T. ovis, O. ostertagi, C. oncophora.

Кроме того в биоценозах горного пояса по мере увеличения высот снижаются показатели экстенсивности инвазии с 87,0% в равнинном, предгорном поясах до 22,0% на 3000 м н.у.м. в горах и интенсивности инвазии с 9-3860 экз., до 8-29 экз. соответственно.

VII. 1. Ассоциированные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах

Ассоциации гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах осенью и в первой половине зимы всегда представлены соотношение из 6, 10 и 17 видов. Среди видов гельминтов чаще встречаются F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum. В ассоциациях гельминтов редко регистрируются P.cervi, C.calicophorum, A.centripunctata, T.giardi, T.capricola, N.helvetianus, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T. ovis, O.ostertagi, C.oncophora.

У молодняка овец до года в ассоциациях отмечаются F.gigantica + D.lanceatum + M.expansa + M.benedeni + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + H.contortus + N.spathiger + D.filaria.

У молодняка от 1 до 2 лет доминируют ассоциации F.hepatica + F.gigantica + D.lanceatum + E.granulosus + C.tenuicollis + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + T.vitrinus + H.contortus + N.filicollis + N.helvetianus + N.spathiger + D.filaria + G.pulchrum + O.ostertagi + C.oncophora.

У взрослых овец в ассоциациях чаще встречаются F.hepatica + F.gigantica + D.lanceatum + E.granulosus + C.tenuicollis + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + T.capricola + T.vitrinus + H.contortus + N.filicollis + N.helvetianus + N.oiratianus + N.spathiger + D.filaria + P.kochi + C.nigrescens + M.capillaris + G.pulchrum.

На суходольных, степных угодьях в ассоциациях гельминтов овец регистрируются чаще D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus,

У молодняка овец до года при смешанных инвазиях отмечаются F. gigantica + D. lanceatum + M. expansa + M. benedeni + Ch. ovina + B. trigonocephalum + T. axei +H. contortus + N. spathiger + D. filaria.

У молодняка от 1 года до 2 лет доминируют ассоциации F. hepatica + F. gigantica M + D. lanceatum + M. expansa + M. benedeni + E. granulosus + C. tenuicollis + Ch. ovina + B. trigonocephalum + T. axei + T. vitrinus + H. contortus + N. filicollis + N. helvetianus + N. spathiger +D. filaria + G. pulchrum + O. ostertagi + C. oncophora.

У взрослых овец в ассоциациях чаще встречаются F. hepatica + F. gigantica + D. lanceatum + E. granulosus + C. tenuicollis + Ch. ovina + B. trigonocephalum + T. axei + T. vitrinus + H. contortus + N. filicollis + N. helvetianus + N. oiratianus + N. spathiger + D. filaria + P. kochi + C. nigrescens + G. pulchrum.

На степных угодьях в ассоциациях гельминтов овец регистрируются чаще D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, O. ostertagi, C. oncophora.

На полупустынных пастбищах чаще отмечаются ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger в разных соотношениях.

Весной в ассоциациях гельминтов у животных старше 1 года регистрируются F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, D. filaria, B. trigonocephalum, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum.

Летом ассоциации гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M. expansa, M. benedeni, T. giardi, A. centripunctata, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, D. filaria. Смешанные инвазии гельминтов молодняка от 1 года до 2 и взрослых овец наиболее многочисленны осенью и в начале зимы от 6 до 11 видов.

Кроме того в биоценозах горного пояса по мере увеличения высот снижаются показатели экстенсивности инвазии с 87,0% в равнинном, предгорном поясах до 22,0% на 3000 м н.у.м. в горах и интенсивности инвазии с 9-3860 экз., до 8-29 экз. соответственно.

VII. 1. Ассоциированные инвазии гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах

Ассоциации гельминтов овец в равнинном, предгорном поясах осенью и в первой половине зимы всегда представлены соотношение из 6, 10 и 17 видов. Среди видов гельминтов чаще встречаются F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria, G.pulchrum. В ассоциациях гельминтов редко регистрируются P.cervi, C.calicophorum, A.centripunctata, T.giardi, T.capricola, N.helvetianus, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, T. ovis, O.ostertagi, C.oncophora.

У молодняка овец до года в ассоциациях отмечаются F.gigantica + D.lanceatum + M.expansa + M.benedeni + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + H.contortus + N.spathiger + D.filaria.

У молодняка от 1 до 2 лет доминируют ассоциации F.hepatica + F.gigantica + D.lanceatum + E.granulosus + C.tenuicollis + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + T.vitrinus + H.contortus + N.filicollis + N.helvetianus + N.spathiger + D.filaria + G.pulchrum + O.ostertagi + C.oncophora.

У взрослых овец в ассоциациях чаще встречаются F.hepatica + F.gigantica + D.lanceatum + E.granulosus + C.tenuicollis + Ch.ovina + B.trigonocephalum + T.axei + T.capricola + T.vitrinus + H.contortus + N.filicollis + N.helvetianus + N.oiratianus + N.spathiger + D.filaria + P.kochi + C.nigrescens + M.capillaris + G.pulchrum.

На суходольных, степных угодьях в ассоциациях гельминтов овец регистрируются чаще D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus,

У молодняка овец до года при смешанных инвазиях отмечаются F. gigantica + D. lanceatum + M. expansa + M. benedeni + Ch. ovina + B. trigonocephalum + T. axei +H. contortus + N. spathiger + D. filaria.

У молодняка от 1 года до 2 лет доминируют ассоциации F. hepatica + F. gigantica M + D. lanceatum + M. expansa + M. benedeni + E. granulosus + C. tenuicollis + Ch. ovina + B. trigonocephalum + T. axei + T. vitrinus + H. contortus + N. filicollis + N. helvetianus + N. spathiger +D. filaria + G. pulchrum + O. ostertagi + C. oncophora.

У взрослых овец в ассоциациях чаще встречаются F. hepatica + F. gigantica + D. lanceatum + E. granulosus + C. tenuicollis + Ch. ovina + B. trigonocephalum + T. axei + T. vitrinus + H. contortus + N. filicollis + N. helvetianus + N. oiratianus + N. spathiger + D. filaria + P. kochi + C. nigrescens + G. pulchrum.

На степных угодьях в ассоциациях гельминтов овец регистрируются чаще D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, O. ostertagi, C. oncophora.

На полупустынных пастбищах чаще отмечаются ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger в разных соотношениях.

Весной в ассоциациях гельминтов у животных старше 1 года регистрируются F. hepatica, F. gigantica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, D. filaria, B. trigonocephalum, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum.

Летом ассоциации гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M. expansa, M. benedeni, T. giardi, A. centripunctata, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, D. filaria. Смешанные инвазии гельминтов молодняка от 1 года до 2 и взрослых овец наиболее многочисленны осенью и в начале зимы от 6 до 11 видов.

C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, O.ostertagi, C.oncophora:

На полупустынных пастбищах чаще отмечаются ассоциации D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger в разных соотношениях.

Весной в ассоциациях гельминтов регистрируются F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, D.filaria, B.trigonocephalum, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum.

Летом ассоциации гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M.expansa, M.benedeni, T.giardi, A.centripunctata, B.trigonocephalum, T.axei, N.filicollis, N.helvetianus, N.spathiger, N.oiratianus, D.filaria. А ассоциированные инвазии гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец аналогичны таковым осени.

VII. 2. Ассоциированные инвазии гельминтов овец в горах 1000, 2000, 3000 и выше м.н.у.м.

В ассоциациях гельминтов овец в горах на 1000 м.н.у.м. регистрируются осенью и в начале зимы соотношение из 6, 10, реже 17 видов. Из видов чаще отмечаются F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria. В ассоциациях реже отмечаются T.capricola, O.ostertagi, C.oncophora, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum, T.ovis.

Молодняк до 1 года инвазирован чаще ассоциациями F.hepatica, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis, D.filaria.

В ассоциациях гельминтов молодняка от 1 до 2 лет доминируют F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.oiratianus, N.helvetianus, N.spathiger, D.filaria.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

165 / 267 54%

7.2. Смешанные инвазии гельминтов овец в горах 1000, 2000, 3000 и выше м н.у.м.

При смешанных инвазиях гельминтов овец в горах на 1000 м.н.у.м. регистрируется осенью и в начале зимы соотношение из 5, 10 видов. Чаще всего отмечаются F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger, D. filaria. В ассоциациях реже отмечаются T. capricola, T. skrjabini, T. colubriformis, O.ostertagi, C. oncophora, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum, T. ovis.

Молодняк до 1 года инвазирован чаще ассоциациями M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria.

При смешанных инвазиях гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет доминируют D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. oiratianus, N. helvetianus, N. spathiger, D. filaria.

У взрослых овец при смешанных инвазиях регистрируются F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, C. nigrescens, G. pulchrum.

Весной в горах на 1000 м.н.у.м. при смешанных инвазиях гельминтов отмечаются F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, B. trigonocephalum, D. filaria, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum.

Летом смешанные инвазии гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M. expansa, M. benedeni, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria. Смешанные инвазии гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец наиболее многочисленны осенью от 6 до 10 видов.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

155 / 309 49%

C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger, O.ostertagi, C.oncophora:

На полупустынных пастбищах чаще отмечаются ассоциации D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger в разных соотношениях.

Весной в ассоциациях гельминтов регистрируются F.hepatica, F.gigantica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, D.filaria, B.trigonocephalum, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum.

Летом ассоциации гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M.expansa, M.benedeni, T.giardi, A.centripunctata, B.trigonocephalum, T.axei, N.filicollis, N.helvetianus, N.spathiger, N.oiratianus, D.filaria. А ассоциированные инвазии гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец аналогичны таковым осени.

VII. 2. Ассоциированные инвазии гельминтов овец в горах 1000, 2000, 3000 и выше м.н.у.м.

В ассоциациях гельминтов овец в горах на 1000 м.н.у.м. регистрируются осенью и в начале зимы соотношение из 6, 10, реже 17 видов. Из видов чаще отмечаются F.hepatica, D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvetianus, N.oiratianus, N.spathiger, D.filaria. В ассоциациях реже отмечаются T.capricola, O.ostertagi, C.oncophora, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum, T.ovis.

Молодняк до 1 года инвазирован чаще ассоциациями F.hepatica, M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis, D.filaria.

В ассоциациях гельминтов молодняка от 1 до 2 лет доминируют F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.oiratianus, N.helvetianus, N.spathiger, D.filaria.

7.2. Смешанные инвазии гельминтов овец в горах 1000, 2000, 3000 и выше м н.у.м.

При смешанных инвазиях гельминтов овец в горах на 1000 м.н.у.м. регистрируется осенью и в начале зимы соотношение из 5, 10 видов. Чаще всего отмечаются F. hepatica, D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger, D. filaria. В ассоциациях реже отмечаются T. capricola, T. skrjabini, T. colubriformis, O.ostertagi, C. oncophora, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum, T. ovis.

Молодняк до 1 года инвазирован чаще ассоциациями M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria.

При смешанных инвазиях гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет доминируют D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. oiratianus, N. helvetianus, N. spathiger, D. filaria.

У взрослых овец при смешанных инвазиях регистрируются F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, C. nigrescens, G. pulchrum.

Весной в горах на 1000 м.н.у.м. при смешанных инвазиях гельминтов отмечаются F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, C. tenuicollis, B. trigonocephalum, D. filaria, P. kochi, C. nigrescens, M. capillaris, G. pulchrum.

Летом смешанные инвазии гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M. expansa, M. benedeni, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus, N. spathiger, D. filaria. Смешанные инвазии гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец наиболее многочисленны осенью от 6 до 10 видов.

У взрослых овец в ассоциациях регистрируются F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis, C.nigrescens, G.pulchrum.

Весной в горах на 1000 м.н.у.м. в ассоциациях гельминтов отмечаются F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, D.filaria, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum.

Летом ассоциированные инвазии гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M.expansa, M.benedeni, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, D.filaria. Ассоциации гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец аналогичны таковым осени.

На высоте 2000 м.н.у.м. ассоциации гельминтов осенью и зимой представлены соотношениями из 4, 6, 8 видов. Среди ассоциаций гельминтов доминируют D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, Ch.ovina, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger.

У молодняка до 1 года в ассоциациях чаще регистрируются M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, D.filaria.

Взрослые овцы на высоте 2000 м.н.у.м. ассоциировано заражены D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger.

Весной в горах на 2000 м.н.у.м. в ассоциациях гельминтов овец обнаружены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, D.filaria, G.pulchrum.

Летом молодняк до 1 года инвазирован на высоте 2000 м.н.у.м. ассоциировано M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger. У молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец видовой состав гельминтов в ассоциациях предетавлен возбудителями отмеченные осенью.

Овцы, содержащиеся на пастбищах 3000 м.н.у.м. заражены осенью и зимой ассоциациями из 3, 4, 5 видов гельминтов – это D.lanceatum, M.expansa, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger.

У молодняка в первом году жизни регистрируются M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, N.spathiger.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты

166 / 267 54%

На высоте 2000 м н.у.м. смешанные инвазии гельминтов осенью и зимой представлены соотношениями из 3, 5, реже 7 видов. Среди ассоциаций гельминтов доминируют D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, Ch. ovina, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, G. pulchrum.

У молодняка до 1 года в ассоциациях чаще регистрируются M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, D. filaria.

Взрослые овцы на высоте 2000 м н.у.м. множественно заражены D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger в разных сочетаниях.

Весной в горах на 2000 м н.у.м. в ассоциациях гельминтов овец обнаружены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, D. filaria, G. pulchrum.

Летом молодняк до 1 года инвазирован на высоте 2000 м н.у.м. ассоциировано M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. У молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец видовой состав гельминтов в ассоциациях многочисленны осенью и представлены 4-6 видами, в разных соотношениях отмеченные на 2000 м н.у.м.

Овцы, содержащиеся на пастбищах 3000 м н.у.м., заражены осенью и зимой ассоциациями из 3, 4 видов гельминтов - это D. lanceatum, M. expansa, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger в разных сочетаниях.

У молодняка на первом году жизни регистрируются M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, N. spathiger.

Среди молодняка от 1 года до 2 лет отмечены сочетания M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger.

У взрослых овец зарегистрированы ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger.

Весной в горах на 3000 м н.у.м. зарегистрированы ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum.

Летом на этих высотах молодняк до 1 года инвазирован ассоциациями M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum. Молодняк от 1 года до 2 лет и

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты

156 / 309 49%

У взрослых овец в ассоциациях регистрируются F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, N.filicollis, C.nigrescens, G.pulchrum.

Весной в горах на 1000 м.н.у.м. в ассоциациях гельминтов отмечаются F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, C.tenuicollis, B.trigonocephalum, D.filaria, P.kochi, C.nigrescens, M.capillaris, G.pulchrum.

Летом ассоциированные инвазии гельминтов молодняка овец до 1 года представлены M.expansa, M.benedeni, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.spathiger, D.filaria. Ассоциации гельминтов молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец аналогичны таковым осени.

На высоте 2000 м.н.у.м. ассоциации гельминтов осенью и зимой представлены соотношениями из 4, 6, 8 видов. Среди ассоциаций гельминтов доминируют D.lanceatum, M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, Ch.ovina, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger.

У молодняка до 1 года в ассоциациях чаще регистрируются M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, D.filaria.

Взрослые овцы на высоте 2000 м.н.у.м. ассоциировано заражены D.lanceatum, E.granulosus, Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger.

Весной в горах на 2000 м.н.у.м. в ассоциациях гельминтов овец обнаружены F.hepatica, D.lanceatum, E.granulosus, D.filaria, G.pulchrum.

Летом молодняк до 1 года инвазирован на высоте 2000 м.н.у.м. ассоциировано M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, T.axei, T.vitrinus, N.spathiger. У молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец видовой состав гельминтов в ассоциациях представлен возбудителями отмеченные осенью.

Овцы, содержащиеся на пастбищах 3000 м.н.у.м. заражены осенью и зимой ассоциациями из 3, 4, 5 видов гельминтов – это D.lanceatum, M.expansa, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger.

У молодняка в первом году жизни регистрируются M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum, N.spathiger.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

166 / 267 54%

На высоте 2000 м н.у.м. смешанные инвазии гельминтов осенью и зимой представлены соотношениями из 3, 5, реже 7 видов. Среди ассоциаций гельминтов доминируют D. lanceatum, M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, Ch. ovina, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger, G. pulchrum.

У молодняка до 1 года в ассоциациях чаще регистрируются M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, D. filaria.

Взрослые овцы на высоте 2000 м н.у.м. множественно заражены D. lanceatum, E. granulosus, Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger в разных сочетаниях.

Весной в горах на 2000 м н.у.м. в ассоциациях гельминтов овец обнаружены F. hepatica, D. lanceatum, E. granulosus, D. filaria, G. pulchrum.

Летом молодняк до 1 года инвазирован на высоте 2000 м н.у.м. ассоциировано M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, N. spathiger. У молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец видовой состав гельминтов в ассоциациях многочисленны осенью и представлены 4-6 видами, в разных соотношениях отмеченные на 2000 м н.у.м.

Овцы, содержащиеся на пастбищах 3000 м н.у.м., заражены осенью и зимой ассоциациями из 3, 4 видов гельминтов - это D. lanceatum, M. expansa, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger в разных сочетаниях.

У молодняка на первом году жизни регистрируются M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, N. spathiger.

Среди молодняка от 1 года до 2 лет отмечены сочетания M. expansa, M. benedeni, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger.

У взрослых овец зарегистрированы ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger.

Весной в горах на 3000 м н.у.м. зарегистрированы ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum.

Летом на этих высотах молодняк до 1 года инвазирован ассоциациями M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum. Молодняк от 1 года до 2 лет и

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

157 / 309 49%

Среди молодняка от 1 года до 2 лет отмечены ассоциации M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger.

У взрослых овец зарегистрированы ассоциации D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger.

Весной в горах на 3000 м.н.у.м. зарегистрированы ассоциации D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum.

Летом на этих высотах молодняк до 1 года инвазирован ассоциациями M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum. Молодняк от 1 года до 2 лет и взрослые овцы инвазированы ассоциациями D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger.

На высоте выше 3000 м.н.у.м. овцы заражены осенью и зимой ассоциациями из 2, 3 видов гельминтов - D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger.

У молодняка в первом году жизни зарегистрированы моноинвазии B.trigonocephalum, N.spathiger, T.axei, Ch.ovina.

Молодняк от 1 до 2 лет инвазирован ассоциациями D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger, T.axei, Ch.ovina, H.contortus в разных сочетаниях, но двух или трех видов.

У взрослых овец отмечены ассоциации D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, также в разных сочетаниях.

Весной в горах выше 3000 м.н.у.м. овцы заражены ассоциациями D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum.

Летом на указанных биоценозах молодняк до 1 года инвазированы M.expansa, B.trigonocephalum, N.spathiger, H.contortus, Ch.ovina в моноинвазиях. Молодняк от 1 до 2 лет и взрослые овцы заражены смешанными инвазиями D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, Ch.ovina, N.spathiger в основном двух, редко трех видов.

Таким образом, гельминты в более 90% случаев паразитируют у овец в ассоциированных инвазиях. Все возрастные группы овец, во все сезоны года инвазированы гельминтами в ассоциированных формах. Поэтому гельминтозы

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

167 / 267 54%

взрослые овцы инвазированы ассоциациями D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger.

На высоте выше 3000 м н.у.м. овцы заражены осенью и зимой ассоциациями из 3, 4 видов гельминтов - D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger.

У молодняка в первом году жизни зарегистрированы в августе, сентябре моноинвазии B. trigonocephalum, N. spathiger, T. axei, D. filaria.

Молодняк от 1 года до 2 лет инвазирован ассоциациями D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger, T. axei, G. pulchrum в разных сочетаниях, но трех или четырех видов.

У взрослых овец отмечены ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, также в разных сочетаниях.

Весной в горах выше 3000 м н.у.м. овцы заражены ассоциациями D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum.

Летом на указанных биоценозах молодняк до 1 года инвазированы M. expansa, B. trigonocephalum, N. spathiger в моноинвазиях. Молодняк от 1 года до 2 лет и взрослые овцы заражены смешанными инвазиями D. lanceatum, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger в основном трех редко четырех видов.

Таким образом, возбудители гельминтозов в более 96% случаев паразитируют у овец при смешанных инвазиях. Все возрастные группы овец, во все сезоны года инвазированы гельминтами в ассоциированных формах. Поэтому гельминтозы следует рассматривать как ассоциированные болезни, о чем отмечают отечественные исследователи [222; 223; 232; 233; 234; 161; 27; 28; 29; 30; 31 и др.]. При смешанных инвазиях число видов гельминтов варьирует от 6 до 17 в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м н.у.м., 5-10 на 2000 м н.у.м., 3-4 на 3000 м н.у.м. Весной происходит резкое обеднение видового состава гельминтов во всех природных поясах за счет естественной элиминации аноплоцефалят, трихоцефалят, стронгилят желудочно-

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

157 / 309 49%

Среди молодняка от 1 года до 2 лет отмечены ассоциации M.expansa, M.benedeni, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger.

У взрослых овец зарегистрированы ассоциации D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger.

Весной в горах на 3000 м.н.у.м. зарегистрированы ассоциации D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum.

Летом на этих высотах молодняк до 1 года инвазирован ассоциациями M.expansa, M.benedeni, B.trigonocephalum. Молодняк от 1 года до 2 лет и взрослые овцы инвазированы ассоциациями D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger.

На высоте выше 3000 м.н.у.м. овцы заражены осенью и зимой ассоциациями из 2, 3 видов гельминтов - D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger.

У молодняка в первом году жизни зарегистрированы моноинвазии B.trigonocephalum, N.spathiger, T.axei, Ch.ovina.

Молодняк от 1 до 2 лет инвазирован ассоциациями D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, N.spathiger, T.axei, Ch.ovina, H.contortus в разных сочетаниях, но двух или трех видов.

У взрослых овец отмечены ассоциации D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, также в разных сочетаниях.

Весной в горах выше 3000 м.н.у.м. овцы заражены ассоциациями D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum.

Летом на указанных биоценозах молодняк до 1 года инвазированы M.expansa, B.trigonocephalum, N.spathiger, H.contortus, Ch.ovina в моноинвазиях. Молодняк от 1 до 2 лет и взрослые овцы заражены смешанными инвазиями D.lanceatum, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, Ch.ovina, N.spathiger в основном двух, редко трех видов.

Таким образом, гельминты в более 90% случаев паразитируют у овец в ассоциированных инвазиях. Все возрастные группы овец, во все сезоны года инвазированы гельминтами в ассоциированных формах. Поэтому гельминтозы

взрослые овцы инвазированы ассоциациями D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger.

На высоте выше 3000 м н.у.м. овцы заражены осенью и зимой ассоциациями из 3, 4 видов гельминтов - D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger.

У молодняка в первом году жизни зарегистрированы в августе, сентябре моноинвазии B. trigonocephalum, N. spathiger, T. axei, D. filaria.

Молодняк от 1 года до 2 лет инвазирован ассоциациями D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, N. spathiger, T. axei, G. pulchrum в разных сочетаниях, но трех или четырех видов.

У взрослых овец отмечены ассоциации D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger, также в разных сочетаниях.

Весной в горах выше 3000 м н.у.м. овцы заражены ассоциациями D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum.

Летом на указанных биоценозах молодняк до 1 года инвазированы M. expansa, B. trigonocephalum, N. spathiger в моноинвазиях. Молодняк от 1 года до 2 лет и взрослые овцы заражены смешанными инвазиями D. lanceatum, B. trigonocephalum, T. axei, N. spathiger в основном трех редко четырех видов.

Таким образом, возбудители гельминтозов в более 96% случаев паразитируют у овец при смешанных инвазиях. Все возрастные группы овец, во все сезоны года инвазированы гельминтами в ассоциированных формах. Поэтому гельминтозы следует рассматривать как ассоциированные болезни, о чем отмечают отечественные исследователи [222; 223; 232; 233; 234; 161; 27; 28; 29; 30; 31 и др.]. При смешанных инвазиях число видов гельминтов варьирует от 6 до 17 в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м н.у.м., 5-10 на 2000 м н.у.м., 3-4 на 3000 м н.у.м. Весной происходит резкое обеднение видового состава гельминтов во всех природных поясах за счет естественной элиминации аноплоцефалят, трихоцефалят, стронгилят желудочно-

следуют рассматривать как ассоциированные болезни, о чем отмечают отечественные исследователи (Д.И. Панасюк, 1981, 1983, 1978; Ю.Ф. Петров и другие 1984, 1988, 1994; А.М. Плиева, 1983; К.М. Садов, 2000; Н.И. Косяев, 2004; А.М. Атаев и др., 2005, 2007, 2007а и др.). В ассоциациях число видов гельминтов варьирует от 6 до 17 в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м.н.у.м., 4-8 на 2000 м.н.у.м., 3-5 на 3000 м.н.у.м. и 2-3 выше 3000 м.н.у.м. Число видов гельминтов резко сокращается во всех природно-климатических поясах в разрезе вертикальной поясности от 6 до 17 в равнинном до 2-3 выше 3000 м.н.у.м. Весной происходит резкое обеднение видового состава гельминтов во всех природных поясах за счет естественной элиминации аноплоцефалят, стронгилят желудочно-кишечного тракта за исключением буностом. Соответственно происходит сокращение числа видов гельминтов в ассоциациях. Весной зарегистрированы множественные инвазии фасциол, дикроцелий, личинок тениид, буностом, протостронгилид, гонгилонем в разных соотношениях.

Моноинвазии гельминтов отмечены в начале лета среди молодняка овец до 1 года во всех природно-климатических поясах, а также в горах на высоте 3000 м.н.у.м. и выше. У молодняка – это M.expansa, M.benedeni; Ch.ovina; B.trigonocephalum, T.axei; T.vitrinus, H.contortus и видов рода Nematodirus. У молодняка от 1 до 2 лет и взрослых овец высоко в горах – это , D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.spathiger.

ГЛАВА VIII. Особенности биологии, экологии гельминтов овец

Развитие инвазии гельминтов во внешней среде, численность их популяции, способность разных фаз противостоять отрицательным факторам (высокие и минусовые температуры, засуха, низкая влажность, антропогенное, техногенное воздействие), наличие промежуточных, дополнительных, окончательных хозяев, их численности, продолжительность животных с обсемененными инвазионными личинками, метацеркариями, адолескариями

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
168 / 267 54%

кишечного тракта за исключением буностом. Весной зарегистрированы смешанные инвазии фасциол, дикроцелий, личинок тениид, буностом, протостронгилид, гонгилонем в разных соотношениях.

Моноинвазии гельминтов отмечены в начале лета среди молодняка овец до 1 года во всех природно-климатических поясах, а также в горах на высоте 3000 м н.у.м. и выше. У молодняка - это M. expansa, M. benedeni, B. trigonocephalum, T. axei, T. vitrinus, H. contortus и видов рода Nematodirus. У молодняка от 1 года до 2 лет и взрослых овец высоко в горах – это D. lanceatum, E. granulosus, B. trigonocephalum, T. axei, H. contortus, N. spathiger.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
158 / 309 49%

следуют рассматривать как ассоциированные болезни, о чем отмечают отечественные исследователи (Д.И. Панасюк, 1981, 1983, 1978; Ю.Ф. Петров и другие 1984, 1988, 1994; А.М. Плиева, 1983; К.М. Садов, 2000; Н.И. Косяев, 2004; А.М. Атаев и др., 2005, 2007, 2007а и др.). В ассоциациях число видов гельминтов варьирует от 6 до 17 в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м.н.у.м., 4-8 на 2000 м.н.у.м., 3-5 на 3000 м.н.у.м. и 2-3 выше 3000 м.н.у.м. Число видов гельминтов резко сокращается во всех природно-климатических поясах в разрезе вертикальной поясности от 6 до 17 в равнинном до 2-3 выше 3000 м.н.у.м. Весной происходит резкое обеднение видового состава гельминтов во всех природных поясах за счет естественной элиминации аноплоцефалят, стронгилят желудочно-кишечного тракта за исключением буностом. Соответственно происходит сокращение числа видов гельминтов в ассоциациях. Весной зарегистрированы множественные инвазии фасциол, дикроцелий, личинок тениид, буностом, протостронгилид, гонгилонем в разных соотношениях.

Моноинвазии гельминтов отмечены в начале лета среди молодняка овец до 1 года во всех природно-климатических поясах, а также в горах на высоте 3000 м.н.у.м. и выше. У молодняка – это M.expansa, M.benedeni; Ch.ovina; B.trigonocephalum, T.axei; T.vitrinus, H.contortus и видов рода Nematodirus. У молодняка от 1 до 2 лет и взрослых овец высоко в горах – это , D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.spathiger.

ГЛАВА VIII. Особенности биологии, экологии гельминтов овец

Развитие инвазии гельминтов во внешней среде, численность их популяции, способность разных фаз противостоять отрицательным факторам (высокие и минусовые температуры, засуха, низкая влажность, антропогенное, техногенное воздействие), наличие промежуточных, дополнительных, окончательных хозяев, их численности, продолжительность животных с обсемененными инвазионными личинками, метацеркариями, адолескариями

Глава 8. Особенности биологии, экологии гельминтов во внешней среде и в организме окончательного хозяина

Овцы инвазированы 12 биогельминтами и 33 геогельминтами. Биогельминты имеют сложный цикл развития, включая в орбиту жизненного цикла пресноводных, сухопутных моллюсков, орибатидных клещей, муравьев. Геогельминты большую часть жизни проводят в организме хозяина, а личинка – инвазионная личинка «созревают» во внешней среде. У биогельминтов и геогельминтов в ходе эволюции выработалось много степеней защиты (адаптационности), хотя и ещё более негативных факторов, ограничивающих численность популяции возбудителей. В любых условиях экологии внешней среды, за исключением пустынь и гор выше 3000 м н.у.м., возбудители гельминтозов находят тот необходимый оптимальный минимум температурно-влажностного и другого режимов, позволяющий формирование определенной численности популяции инвазионного начала, обеспечивающее заражение животного и течение эпизоотического процесса при гельминтозах.

Развитие инвазии гельминтов во внешней среде, численность их популяции, способность разных фаз противостоять отрицательным факторам, наличие промежуточных, дополнительных, окончательных хозяев, их численности, продолжительность контакта животных с неблагополучными инвазионными личинками, метацеркариями, адолескариями, зараженными цистицеркоидами орибатидными клещами пастбищами, водоисточниками, биотопами являются важными составляющими биологии, экологии возбудителей, эпизоотологии гельминтозов.

Возбудители болезней, как и другие биологические виды возникли и существуют в природе независимо от человека, циркулируя среди диких и домашних животных, образуя природные, антропогенные очаги (Е.Н. Павловский, 1946). В настоящее время природный очаг определяется как

следуют рассматривать как ассоциированные болезни, о чем отмечают отечественные исследователи (Д.И. Панасюк, 1981, 1983, 1978; Ю.Ф. Петров и другие 1984, 1988, 1994; А.М. Плиева, 1983; К.М. Садов, 2000; Н.И. Косяев, 2004; А.М. Атаев и др., 2005, 2007, 2007а и др.). В ассоциациях число видов гельминтов варьирует от 6 до 17 в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м.н.у.м., 4-8 на 2000 м.н.у.м., 3-5 на 3000 м.н.у.м. и 2-3 выше 3000 м.н.у.м. Число видов гельминтов резко сокращается во всех природно-климатических поясах в разрезе вертикальной поясности от 6 до 17 в равнинном до 2-3 выше 3000 м.н.у.м. Весной происходит резкое обеднение видового состава гельминтов во всех природных поясах за счет естественной элиминации аноплоцефалят, стронгилят желудочно-кишечного тракта за исключением буностом. Соответственно происходит сокращение числа видов гельминтов в ассоциациях. Весной зарегистрированы множественные инвазии фасциол, дикроцелий, личинок тениид, буностом, протостронгилид, гонгилонем в разных соотношениях.

Моноинвазии гельминтов отмечены в начале лета среди молодняка овец до 1 года во всех природно-климатических поясах, а также в горах на высоте 3000 м.н.у.м. и выше. У молодняка – это M.expansa, M.benedeni; Ch.ovina; B.trigonocephalum, T.axei; T.vitrinus, H.contortus и видов рода Nematodirus. У молодняка от 1 до 2 лет и взрослых овец высоко в горах – это , D.lanceatum, E.granulosus, B.trigonocephalum, T.axei, H.contortus, N.spathiger.

ГЛАВА VIII. Особенности биологии, экологии гельминтов овец

Развитие инвазии гельминтов во внешней среде, численность их популяции, способность разных фаз противостоять отрицательным факторам (высокие и минусовые температуры, засуха, низкая влажность, антропогенное, техногенное воздействие), наличие промежуточных, дополнительных, окончательных хозяев, их численности, продолжительность животных с обсемененными инвазионными личинками, метацеркариями, адолескариями

Глава 8. Особенности биологии, экологии гельминтов во внешней среде и в организме окончательного хозяина

Овцы инвазированы 12 биогельминтами и 33 геогельминтами. Биогельминты имеют сложный цикл развития, включая в орбиту жизненного цикла пресноводных, сухопутных моллюсков, орибатидных клещей, муравьев. Геогельминты большую часть жизни проводят в организме хозяина, а личинка – инвазионная личинка «созревают» во внешней среде. У биогельминтов и геогельминтов в ходе эволюции выработалось много степеней защиты (адаптационности), хотя и ещё более негативных факторов, ограничивающих численность популяции возбудителей. В любых условиях экологии внешней среды, за исключением пустынь и гор выше 3000 м н.у.м., возбудители гельминтозов находят тот необходимый оптимальный минимум температурно-влажностного и другого режимов, позволяющий формирование определенной численности популяции инвазионного начала, обеспечивающее заражение животного и течение эпизоотического процесса при гельминтозах.

Развитие инвазии гельминтов во внешней среде, численность их популяции, способность разных фаз противостоять отрицательным факторам, наличие промежуточных, дополнительных, окончательных хозяев, их численности, продолжительность контакта животных с неблагополучными инвазионными личинками, метацеркариями, адолескариями, зараженными цистицеркоидами орибатидными клещами пастбищами, водоисточниками, биотопами являются важными составляющими биологии, экологии возбудителей, эпизоотологии гельминтозов.

Возбудители болезней, как и другие биологические виды возникли и существуют в природе независимо от человека, циркулируя среди диких и домашних животных, образуя природные, антропогенные очаги (Е.Н. Павловский, 1946). В настоящее время природный очаг определяется как

пастбищами, водоисточниками, биотопами являются важными составляющими биологии, экологии возбудителей, эпизоотологии гельминтозов.

Возбудители болезней, как другие биологические виды возникли и существуют в природе независимо от человека, циркулируя среди диких и домашних животных, следовательно, они являются членами естественных и антропогенных биоценозов или экосистем и образуют природные антропогенные очаги. Природный очаг (автор Е.Н. Павловский, 1946) – это наиболее важное понятие, когда речь заходит о природной очаговости болезней, их эпизоотологии и эпидемиологии. В настоящее время природный очаг определяется как динамическая саморегулирующая по принципу обратной связи экологическая система. Природный очаг указывает, где находится возбудитель, как долго он существует, ориентирует на то, что служит источником инвазии для человека и животных. В гельминтологии за очаг заболевания принимается определенная территория, где возможно заражение новых особей хозяев.

По мере приручения животных, осуществляется и переход первичного природного очага в антропогенный; шло образование вторичных природных очагов, как результат деятельности человека и трансформация структуры природного очага в результате ограничения или расширения видового состава природных хозяев.

В результате длительного эволюционного процесса многие виды гельминтов способны существовать в природной и антропогенной среде при прямом и косвенном влиянии человека. При прямом влиянии человека домашние животные непосредственно участвуют в циркуляции паразита, при косвенном, очаги возбудителей в своей основе сохраняют природный характер.

В юго-восточном регионе Северного Кавказа практически сведены к минимуму природные очаги гельминтозов. Естественные биоценозы с девственными компонентами сильно ограничены территориально. Домашние животные выпасаются повсеместно во всех естественных стациях. Биотопы всегда интенсивно обсеменяются инвазионным началом гельминтов

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
170 / 267 54%

динамическая саморегулирующая по принципу обратной связи экологическая система.

В результате длительного эволюционного процесса многие виды гельминтов способны существовать в природной и антропогенной среде при прямом и косвенном влиянии человека. При прямом влиянии человека домашние животные непосредственно участвуют в циркуляции паразита, при косвенном очаги возбудителей в своей основе сохраняют природный характер.

В восточной части Центрального Кавказа практически сведены к минимуму природные очаги гельминтозов. Естественные биоценозы с девственными компонентами сильно ограничены территориально. Домашние животные выпасаются повсеместно во всех естественных стациях. Биотопы всегда интенсивно обсеменяются инвазионным началом гельминтов через домашних животных, основных источников инвазии, так как численность популяции их диких сородичей чрезвычайно ограничена.

Развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде, сроки формирования зародыша в яйце, трансформации личинок, образованию адолескарий, цистицеркоидов, их выживаемость, перезимовывание напрямую связано с природно-климатическими, физическими, экологическими факторами внешней среды этого региона. Даже на разных ландшафтных территориях равнинного пояса развитие инвазионного начала гельминтов происходит со значительными колебаниями в сроках и в результатах этого процесса.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
159 / 309 49%

пастбищами, водоисточниками, биотопами являются важными составляющими биологии, экологии возбудителей, эпизоотологии гельминтозов.

Возбудители болезней, как другие биологические виды возникли и существуют в природе независимо от человека, циркулируя среди диких и домашних животных, следовательно, они являются членами естественных и антропогенных биоценозов или экосистем и образуют природные антропогенные очаги. Природный очаг (автор Е.Н. Павловский, 1946) – это наиболее важное понятие, когда речь заходит о природной очаговости болезней, их эпизоотологии и эпидемиологии. В настоящее время природный очаг определяется как динамическая саморегулирующая по принципу обратной связи экологическая система. Природный очаг указывает, где находится возбудитель, как долго он существует, ориентирует на то, что служит источником инвазии для человека и животных. В гельминтологии за очаг заболевания принимается определенная территория, где возможно заражение новых особей хозяев.

По мере приручения животных, осуществляется и переход первичного природного очага в антропогенный; шло образование вторичных природных очагов, как результат деятельности человека и трансформация структуры природного очага в результате ограничения или расширения видового состава природных хозяев.

В результате длительного эволюционного процесса многие виды гельминтов способны существовать в природной и антропогенной среде при прямом и косвенном влиянии человека. При прямом влиянии человека домашние животные непосредственно участвуют в циркуляции паразита, при косвенном, очаги возбудителей в своей основе сохраняют природный характер.

В юго-восточном регионе Северного Кавказа практически сведены к минимуму природные очаги гельминтозов. Естественные биоценозы с девственными компонентами сильно ограничены территориально. Домашние животные выпасаются повсеместно во всех естественных стациях. Биотопы всегда интенсивно обсеменяются инвазионным началом гельминтов

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

170 / 267 54%

динамическая саморегулирующая по принципу обратной связи экологическая система.

В результате длительного эволюционного процесса многие виды гельминтов способны существовать в природной и антропогенной среде при прямом и косвенном влиянии человека. При прямом влиянии человека домашние животные непосредственно участвуют в циркуляции паразита, при косвенном очаги возбудителей в своей основе сохраняют природный характер.

В восточной части Центрального Кавказа практически сведены к минимуму природные очаги гельминтозов. Естественные биоценозы с девственными компонентами сильно ограничены территориально. Домашние животные выпасаются повсеместно во всех естественных стациях. Биотопы всегда интенсивно обсеменяются инвазионным началом гельминтов через домашних животных, основных источников инвазии, так как численность популяции их диких сородичей чрезвычайно ограничена.

Развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде, сроки формирования зародыша в яйце, трансформации личинок, образованию адолескарий, цистицеркоидов, их выживаемость, перезимовывание напрямую связано с природно-климатическими, физическими, экологическими факторами внешней среды этого региона. Даже на разных ландшафтных территориях равнинного пояса развитие инвазионного начала гельминтов происходит со значительными колебаниями в сроках и в результатах этого процесса.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

160 / 309 49%

распространенными домашними животными, так как численность популяции их диких сородичей чрезвычайно ограничены. В настоящее время домашние животные являются основным источником инвазии гельминтов и подвергают риску заражения диких жвачных животных, а также способствуют постоянному поддержанию высокой численности популяции возбудителей во внешней среде.

Развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде, сроки формирования зародыша в яйце, трансформации личинок, образованию адолескарий, процеркоидов, их выживаемость, перезимования напрямую связано с природно-климатическими, физическими, экологическими факторами внешней среды равнинного, предгорного, горного поясов юго-восточного региона Северного Кавказа. Даже на разных ландшафтных территориях равнинного пояса развитие инвазионного начала гельминтов происходит со значительными колебаниями в сроках и в результатах этого процесса.

Устойчивость паразитарной системы, обеспечивающая интенсивное течение эпизоотического процесса, зависит от жизнеспособности разных фаз возбудителя, экстенсивности, интенсивности инвазии, благоприятности температур-но-влажностного режимов в экосистемах, продолжительности периода заражения хозяев гельминтами, антропогенного влияния и других факторов.

Наиболее важным звеном, обеспечивающим надежность и стабильность паразитарной системы, является яйцо, которое сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 2 лет (Твердохлебов, 1980; Акопян,1973).

Другим звеном гарантированного течения эпизоотического процесса является высокая плодовитость D.lanceatum - до 4745 яиц выделяет одна особь в течение года (Акопян, 1973).

Важное значение в этом процессе имеет способность перезимовывания партенит в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты

171 / 267 54%

8. 1. Развитие D. lanceatum (Stiles et Hossal, 1896) в паразитарном звене «яйцо – наземный моллюск – муравей»

Устойчивость паразитарной системы зависит от жизнеспособности разных фаз возбудителя, экстенсивности, интенсивности инвазии, благоприятности температурно-влажностного режимов в экосистемах, продолжительности периода заражения хозяев гельминтами, антропогенного влияния и других факторов.

Основным звеном, обеспечивающим надежность и стабильность функционирования паразитарных звеньев эпизоотической цепи, является яйцо, которое сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 2 лет [289; 9].

Другим звеном гарантированного функционирования эпизоотической цепи при гельминтозах является высокая плодовитость D. lanceatum - до 4745 яиц выделяет одна особь в течение года [9].

Важное значение в этом процессе имеет способность перезимовывания партенит в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях.

Биотопы пастбищ и водопоев яйцами дикроцелий обсеменяют крупный рогатый скот, овцы, козы, буйволы, тур, серна, косуля, як, сайгак, заяц, олень, мышевидные грызуны.

В распространении яиц дикроцелий значение имеют жуки копрофаги, осадки, пыльные бури, талые воды.

На полупустынных угодьях летом все фекалии высыхают, и основная масса яиц дикроцелий, находящаяся в них, без разрушения их структуры погибает. Осенью, зимой, весной часть яиц освобождается из разрушенных структур фекалий и получает дальнейшее развитие в промежуточных и дополнительных хозяевах. Впоследствии ими заражаются окончательные хозяева. Поэтому на этих экосистемах домашние жвачные инвазированы D. lanceatum слабо.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты

160 / 309 49%

распространенными домашними животными, так как численность популяции их диких сородичей чрезвычайно ограничены. В настоящее время домашние животные являются основным источником инвазии гельминтов и подвергают риску заражения диких жвачных животных, а также способствуют постоянному поддержанию высокой численности популяции возбудителей во внешней среде.

Развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде, сроки формирования зародыша в яйце, трансформации личинок, образованию адолескарий, процеркоидов, их выживаемость, перезимования напрямую связано с природно-климатическими, физическими, экологическими факторами внешней среды равнинного, предгорного, горного поясов юго-восточного региона Северного Кавказа. Даже на разных ландшафтных территориях равнинного пояса развитие инвазионного начала гельминтов происходит со значительными колебаниями в сроках и в результатах этого процесса.

Устойчивость паразитарной системы, обеспечивающая интенсивное течение эпизоотического процесса, зависит от жизнеспособности разных фаз возбудителя, экстенсивности, интенсивности инвазии, благоприятности температур-но-влажностного режимов в экосистемах, продолжительности периода заражения хозяев гельминтами, антропогенного влияния и других факторов.

Наиболее важным звеном, обеспечивающим надежность и стабильность паразитарной системы, является яйцо, которое сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 2 лет (Твердохлебов, 1980; Акопян,1973).

Другим звеном гарантированного течения эпизоотического процесса является высокая плодовитость D.lanceatum - до 4745 яиц выделяет одна особь в течение года (Акопян, 1973).

Важное значение в этом процессе имеет способность перезимовывания партенит в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

171 / 267 54%

8. 1. Развитие D. lanceatum (Stiles et Hossal, 1896) в паразитарном звене «яйцо – наземный моллюск – муравей»

Устойчивость паразитарной системы зависит от жизнеспособности разных фаз возбудителя, экстенсивности, интенсивности инвазии, благоприятности температурно-влажностного режимов в экосистемах, продолжительности периода заражения хозяев гельминтами, антропогенного влияния и других факторов.

Основным звеном, обеспечивающим надежность и стабильность функционирования паразитарных звеньев эпизоотической цепи, является яйцо, которое сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 2 лет [289; 9].

Другим звеном гарантированного функционирования эпизоотической цепи при гельминтозах является высокая плодовитость D. lanceatum - до 4745 яиц выделяет одна особь в течение года [9].

Важное значение в этом процессе имеет способность перезимовывания партенит в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях.

Биотопы пастбищ и водопоев яйцами дикроцелий обсеменяют крупный рогатый скот, овцы, козы, буйволы, тур, серна, косуля, як, сайгак, заяц, олень, мышевидные грызуны.

В распространении яиц дикроцелий значение имеют жуки копрофаги, осадки, пыльные бури, талые воды.

На полупустынных угодьях летом все фекалии высыхают, и основная масса яиц дикроцелий, находящаяся в них, без разрушения их структуры погибает. Осенью, зимой, весной часть яиц освобождается из разрушенных структур фекалий и получает дальнейшее развитие в промежуточных и дополнительных хозяевах. Впоследствии ими заражаются окончательные хозяева. Поэтому на этих экосистемах домашние жвачные инвазированы D. lanceatum слабо.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

161 / 309 49%

В условиях экосистем Терско-Сулакской низменности яйцами дикроцелий обсеменяют пастбище крупный рогатый скот, овцы, козы, буйволы, сайгак, заяц, олень, мышевидные грызуны.

В распространении яиц дикроцелий значение имеют жуки копрофаги, осадки, пыльные бури, талые воды. Большое скопление фекалий животных, обсемененных яйцами дикроцелий, находили на наносах, низинах, оврагах, по долинам рек, вблизи водопоев.

На полупустынных угодьях летом все фекалии высыхают и основная масса яиц дикроцелий, находящаяся в них, без разрушения их структуры погибает. Осенью, зимой, весной часть яиц освобождается из разрушенных структур фекалий и получает дальнейшее развитие в промежуточных и дополнительных хозяевах. Впоследствии ими заражаются окончательные хозяева. Поэтому на этих экосистемах домашние жвачные инвазированы D. lanceatum слабо.

Наши наблюдения в течение 2003-2005 годов показали, что на открытых (без растительности) участках полупустынных угодий яйца дикроцелий вне структуры фекалий погибают в июне, июле, августе под воздействием прямых солнечных лучей в течение 2-3 дней. После трех дней яйца деформируются и при заражении сухопутных моллюсков из них партениты не развиваются.

Видовой состав наземных моллюсков - промежуточных хозяев D. lanceatum - и муравьев - дополнительных хозяев этой трематоды и их зараженность ее партенитами и метацеркариями представлены в таблице 24.

Данные таблицы 24 показывают, что на полупустынных пастбищах обитают из наземных моллюсков Helicella derbentina, Helicella crenimargos, Fruticola nar-sanensis, Euomphalia strigella. Причем чаще встречаются первые три вида. Партенитами дикроцелий заражены слабо все четыре вида наземных моллюсков. Оба года исследований инвазированность моллюсков отмечена в сентябре, октябре, причем всегда находили материнских спороцист и церкарий.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

172 / 267 54%

Наши наблюдения в течение 2003-2012 годов показали, что на полупустынных угодьях яйца дикроцелий вне структуры фекалий погибают в июне, июле, августе под воздействием прямых солнечных лучей в течение 2-3 дней. После трех дней яйца деформируются и зародыши в них не развиваются.

Видовой состав наземных моллюсков - промежуточных хозяев D. lanceatum - и муравьев - дополнительных хозяев этой трематоды и их зараженность ее партенитами и метацеркариями на пастбищах разных типов и по сезонам года представлены в таблице 25, 26.

Данные таблицы 25 показывают, что на полупустынных пастбищах обитают из наземных моллюсков Helicella derbentina, Helicella crenimargos, Fruticola narlsanensis, Euomphalia strigella. Партенитами дикроцелий заражены слабо все четыре вида наземных моллюсков. Оба года исследований инвазированность моллюсков отмечена в сентябре, октябре, причем всегда находили материнских спороцист и церкарий. Следует отметить, что наземные моллюски на полупустынных угодьях распространены ограничено и только там, где имеется растительность, до 3 экземпляров на $1м^2$, а в июле, августе даже на этих биоценозах встречаются очень редко.

На полупустынных угодьях наземные моллюски заражены партенитами D. lanceatum (2,3%), всего зарегистрированы два случая и оба раза в сентябре и октябре. Муравьи распространены ограничено на этих биоценозах, 1-2 экземпляра на $1м^2$, и инвазированы также слабо метацеркариями, всего 3 случая регистрации на 500 вскрытых экземпляров (0,3%).

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

161 / 309 49%

В условиях экосистем Терско-Сулакской низменности яйцами дикроцелий обсеменяют пастбище крупный рогатый скот, овцы, козы, буйволы, сайгак, заяц, олень, мышевидные грызуны.

В распространении яиц дикроцелий значение имеют жуки копрофаги, осадки, пыльные бури, талые воды. Большое скопление фекалий животных, обсемененных яйцами дикроцелий, находили на наносах, низинах, оврагах, по долинам рек, вблизи водопоев.

На полупустынных угодьях летом все фекалии высыхают и основная масса яиц дикроцелий, находящаяся в них, без разрушения их структуры погибает. Осенью, зимой, весной часть яиц освобождается из разрушенных структур фекалий и получает дальнейшее развитие в промежуточных и дополнительных хозяевах. Впоследствии ими заражаются окончательные хозяева. Поэтому на этих экосистемах домашние жвачные инвазированы D. lanceatum слабо.

Наши наблюдения в течение 2003-2005 годов показали, что на открытых (без растительности) участках полупустынных угодий яйца дикроцелий вне структуры фекалий погибают в июне, июле, августе под воздействием прямых солнечных лучей в течение 2-3 дней. После трех дней яйца деформируются и при заражении сухопутных моллюсков из них партениты не развиваются.

Видовой состав наземных моллюсков - промежуточных хозяев D. lanceatum - и муравьев - дополнительных хозяев этой трематоды и их зараженность ее партенитами и метацеркариями представлены в таблице 24.

Данные таблицы 24 показывают, что на полупустынных пастбищах обитают из наземных моллюсков Helicella derbentina, Helicella crenimargos, Fruticola nar-sanensis, Euomphalia strigella. Причем чаще встречаются первые три вида. Партенитами дикроцелий заражены слабо все четыре вида наземных моллюсков. Оба года исследований инвазированность моллюсков отмечена в сентябре, октябре, причем всегда находили материнских спороцист и церкарий.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

172 / 267 54%

Наши наблюдения в течение 2003-2012 годов показали, что на полупустынных угодьях яйца дикроцелий вне структуры фекалий погибают в июне, июле, августе под воздействием прямых солнечных лучей в течение 2-3 дней. После трех дней яйца деформируются и зародыши в них не развиваются.

Видовой состав наземных моллюсков - промежуточных хозяев D. lanceatum - и муравьев - дополнительных хозяев этой трематоды и их зараженность ее партенитами и метацеркариями на пастбищах разных типов и по сезонам года представлены в таблице 25, 26.

Данные таблицы 25 показывают, что на полупустынных пастбищах обитают из наземных моллюсков Helicella derbentina, Helicella crenimargos, Fruticola narlsanensis, Euomphalia strigella. Партенитами дикроцелий заражены слабо все четыре вида наземных моллюсков. Оба года исследований инвазированность моллюсков отмечена в сентябре, октябре, причем всегда находили материнских спороцист и церкарий. Следует отметить, что наземные моллюски на полупустынных угодьях распространены ограничено и только там, где имеется растительность, до 3 экземпляров на 1м^2, а в июле, августе даже на этих биоценозах встречаются очень редко.

На полупустынных угодьях наземные моллюски заражены партенитами D. lanceatum (2,3%), всего зарегистрированы два случая и оба раза в сентябре и октябре. Муравьи распространены ограничено на этих биоценозах, 1-2 экземпляра на 1м^2, и инвазированы также слабо метацеркариями, всего 3 случая регистрации на 500 вскрытых экземпляров (0,3%).

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

165 / 309 49%

Следует отметить, что наземные моллюски на полупустынных угодьях распространены ограничено и только там, где имеется растительность, до 4 экземпляров на 1м^2, а в июле, августе даже на этих биоценозах встречаются очень редко.

На полупустынных угодьях наземные моллюски заражены партенитами D. lanceatum (3,3%), всего зарегистрированы два случая и оба раза в сентябре и октябре. Муравьи распространены ограничено на этих биоценозах, 1-2 экземпляра на 1м, и инвазированы также слабо метацеркариями, всего 3 случая регистрации на 740 экземпляров вскрытых (0,4%). Следует отметить, зараженность муравьев метацеркариями установлена в 2003-2004 годы у трех экземпляров в сентябре - это Formica pratensis, Formica ruffa, Proformica nosata. Число метацеркарий D. lanceatum варьирует 14-47 экземпляров, и обнаружены они в голове и брюшко.

В экосистемах степей на 1м встречаются от 10 до 110 экземпляров наземных моллюсков. Нами исследованы 910 экземпляров наземных моллюсков, 7 видов, которые заражены партенитами дикроцелий до 26,2%, причем все виды инвазированы достаточно интенсивно - до 45,0% Helicella derbentina, 29,0% - Chondrulla tridens. Высокие значения интенсивности инвазии партенит всегда отмечались в конце лета и осенью.

Наземные моллюски, инвазированные церкариями в мае, июне, июле, мы относим в группу перезимовавших личинок. Материнские и дочерние спороцисты текущего года появляются в моллюсках в конце июля, в августе. В сентябре, октябре в организме моллюсков - в легочной полости, в дыхательных путях формируются слизистые шары, «сборные цисты» церкарий. Последние регистрируются одновременно в фекальных массах моллюска, и они активно двигаются. В конце октября, в начале ноября, когда инвазированные наземные моллюски переходят в состояние зимнего покоя, в их организме встречаются зрелые материнские, дочерние спороцисты и церкарии.

На степных биоценозах метацеркариями дикроцелий заражены 7 видов муравьев до 20,2%. На 100 м встречаются 2-3 муравейника, особенно там, где

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

175 / 267 54%

В экосистемах степей на 1 м^2 встречаются от 29 до 86 экземпляров наземных моллюсков. Нами исследованы 600 экземпляров наземных моллюсков, 6 видов, которые заражены партенитами дикроцелий до 25,0%, причем все виды инвазированы достаточно интенсивно - до 14,0% Helicella derbentina, 20,0% -Chondrulla tridens. Высокие значения интенсивности инвазии партенит всегда отмечались в конце лета и осенью.

Наземные моллюски, инвазированные церкариями в мае, июне, июле, мы относим в группу перезимовавших личинок. Материнские и дочерние спороцисты текущего года появляются в моллюсках в конце июля, в августе. В сентябре, октябре в организме моллюсков - в легочной полости, в дыхательных путях формируются слизистые шары, «сборные цисты» церкарий. Последние регистрируются одновременно в фекальных массах моллюска, и они активно двигаются.

В конце октября, в начале ноября, когда инвазированные наземные моллюски переходят в состояние зимнего покоя, в их организме встречаются зрелые материнские, дочерние спороцисты и церкарии.

На степных биоценозах метацеркариями дикроцелий заражены 6 видов муравьев до 22,0%. На 100 м^2 встречается 2-3 муравейника, особенно там, где много органики. Причем, их инвазированность стабильно высокая 10,0-22,0%. Наиболее интенсивно поражены метацеркариями Formica pratensis 22,0%, Formica ruffa 20,8%, Formica cineria 16,8%, Proformica nosata 13,5%. Метацеркарии D. lanceatum обнаружены нами у муравьев на разных стадиях зрелости в брюшке и голове. Число особей метацеркарий варьирует от 8 до 102 экземпляров.

Таким образом, в условиях степей инвазия D. lanceatum развивается достаточно интенсивно в организме наземных моллюсков и муравьев, особенно на участках с богатой растительностью и органическими веществами.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

165 / 309 49%

Следует отметить, что наземные моллюски на полупустынных угодьях распространены ограничено и только там, где имеется растительность, до 4 экземпляров на 1м^2, а в июле, августе даже на этих биоценозах встречаются очень редко.

На полупустынных угодьях наземные моллюски заражены партенитами D. lanceatum (3,3%), всего зарегистрированы два случая и оба раза в сентябре и октябре. Муравьи распространены ограничено на этих биоценозах, 1-2 экземпляра на 1м, и инвазированы также слабо метацеркариями, всего 3 случая регистрации на 740 экземпляров вскрытых (0,4%). Следует отметить, зараженность муравьев метацеркариями установлена в 2003-2004 годы у трех экземпляров в сентябре - это Formica pratensis, Formica ruffa, Proformica nosata. Число метацеркарий D. lanceatum варьирует 14-47 экземпляров, и обнаружены они в голове и брюшко.

В экосистемах степей на 1м встречаются от 10 до 110 экземпляров наземных моллюсков. Нами исследованы 910 экземпляров наземных моллюсков, 7 видов, которые заражены партенитами дикроцелий до 26,2%, причем все виды инвазированы достаточно интенсивно - до 45,0% Helicella derbentina, 29,0% - Chondrulla tridens. Высокие значения интенсивности инвазии партенит всегда отмечались в конце лета и осенью.

Наземные моллюски, инвазированные церкариями в мае, июне, июле, мы относим в группу перезимовавших личинок. Материнские и дочерние спороцисты текущего года появляются в моллюсках в конце июля, в августе. В сентябре, октябре в организме моллюсков - в легочной полости, в дыхательных путях формируются слизистые шары, «сборные цисты» церкарий. Последние регистрируются одновременно в фекальных массах моллюска, и они активно двигаются. В конце октября, в начале ноября, когда инвазированные наземные моллюски переходят в состояние зимнего покоя, в их организме встречаются зрелые материнские, дочерние спороцисты и церкарии.

На степных биоценозах метацеркариями дикроцелий заражены 7 видов муравьев до 20,2%. На 100 м встречаются 2-3 муравейника, особенно там, где

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

175 / 267 54%

В экосистемах степей на 1 м^2 встречаются от 29 до 86 экземпляров наземных моллюсков. Нами исследованы 600 экземпляров наземных моллюсков, 6 видов, которые заражены партенитами дикроцелий до 25,0%, причем все виды инвазированы достаточно интенсивно - до 14,0% Helicella derbentina, 20,0% -Chondrulla tridens. Высокие значения интенсивности инвазии партенит всегда отмечались в конце лета и осенью.

Наземные моллюски, инвазированные церкариями в мае, июне, июле, мы относим в группу перезимовавших личинок. Материнские и дочерние спороцисты текущего года появляются в моллюсках в конце июля, в августе. В сентябре, октябре в организме моллюсков - в легочной полости, в дыхательных путях формируются слизистые шары, «сборные цисты» церкарий. Последние регистрируются одновременно в фекальных массах моллюска, и они активно двигаются.

В конце октября, в начале ноября, когда инвазированные наземные моллюски переходят в состояние зимнего покоя, в их организме встречаются зрелые материнские, дочерние спороцисты и церкарии.

На степных биоценозах метацеркариями дикроцелий заражены 6 видов муравьев до 22,0%. На 100 м^2 встречается 2-3 муравейника, особенно там, где много органики. Причем, их инвазированность стабильно высокая 10,0-22,0%. Наиболее интенсивно поражены метацеркариями Formica pratensis 22,0%, Formica ruffa 20,8%, Formica cineria 16,8%, Proformica nosata 13,5%. Метацеркарии D. lanceatum обнаружены нами у муравьев на разных стадиях зрелости в брюшке и голове. Число особей метацеркарий варьирует от 8 до 102 экземпляров.

Таким образом, в условиях степей инвазия D. lanceatum развивается достаточно интенсивно в организме наземных моллюсков и муравьев, особенно на участках с богатой растительностью и органическими веществами.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

166 / 309 49%

много органики. Причем, их инвазированность стабильно высокая: 14,3-43,0%. Наиболее интенсивно поражены метацеркариями Formica pratensis 43,0%, Formica ruffa 26,8%, Lasius niger 23,6%, Formica cineria 20,8%, Proformica nosata 20,5%. Метацеркарии D. lanceatum обнаружены нами у муравьев на разных стадиях зрелости в брюшке и голове. Число особей метацеркарии варьирует от 5 до 409 экземпляров.

Таким образом, в условиях степей инвазия D. lanceatum развивается достаточно интенсивно в организме наземных моллюсков и муравьев, особенно на участках с богатой растительностью и органическими веществами.

В биоценозах увлажненных пастбищ партенитами D. lanceatum заражены 9 видов наземных моллюсков до 26,7%, их число на 1 м достигает 21-196 экземпляров, причем интенсивно инвазированы Helicella derbentina 49,3%, Fruticola narzanensis 56,6%, Chondrulla tridens 26,0%, слабо - Vollonia pulchella 3,7%. Следует отметить, что высокие значения интенсивности инвазии у всех видов моллюсков, как и на степных угодьях отмечаются в августе, сентябре, октябре. В это время в моллюсках находили материнских, дочерних спороцист и цист с церкариями D. lanceatum.

На увлажненных угодьях метацеркариями D. lanceatum заражены 8 видов муравьев до 23,4%, их число на 1 м достигает до 200 экземпляров, 100 м отмечается до 3 муравейников. Наиболее интенсивно инвазированы F.pratensis 56,6%, F.ruffa 24,7%, P.nosata 24,7%, Lasius flavus 26,3%, с июля по конец октября. В голове и брюшке муравьев находили от 36 до 460 экземпляров метацеркарий гельминта.

В лесокустарниковых экосистемах, используемых под пастбища, партенитами D. lanceatum инвазированы 14 видов наземных моллюсков до 11,4%. На 1 м встречаются 38-350 экземпляров наземных моллюсков. Зараженость большинства видов моллюсков партенитами дикроцелий стабильно высокая все три года исследований, что свидетельствует о существовании на этих угодьях мощных очагов дикроцелиоза. Как и на увлажненных пастбищах, наземные моллюски интенсивно заражены

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

176 / 267 54%

В биоценозах увлажненных пастбищ партенитами D. lanceatum заражены 7 видов наземных моллюсков до 20,3%, их число на 1 м^2 достигает 20-238 экземпляров, причем интенсивно инвазированы Helicella derbentina 20,3%, Fruticola narzanensis 10,3%, Chondrulla tridens 10,0%. Следует отметить, что высокие значения интенсивности инвазии у всех видов моллюсков, как и на степных угодьях отмечаются в августе, сентябре, октябре. В это время в моллюсках находили материнских, дочерних спороцист и цист с церкариями D. lanceatum.

На увлажненных угодьях метацеркариями D. lanceatum заражены 7 видов муравьев до 20,6%, их число на 1 м^2 достигает до 286 экземпляров, 100 м^2 отмечается до 3 муравейников. Наиболее интенсивно инвазированы F.pratensis 20,6%, F.ruffa 14,7%, P.nosata 12,5%, с июля по конец октября. В голове и брюшке муравьев находили от 22 до 96 экземпляров метацеркарий гельминта.

В лесокустарниковых экосистемах, используемых под пастбища, партенитами D. lanceatum инвазированы 14 видов наземных моллюсков до 20,2%. На 1 м^2 встречаются 28-230 экземпляров наземных моллюсков. Зараженность большинства видов моллюсков партенитами дикроцелий стабильно высокая все три года исследований, что свидетельствует о существовании на этих угодьях развитых очагов дикроцелиоза. Как и на увлажненных пастбищах, наземные моллюски интенсивно заражены партенитами дикроцелий со второй половины августа до ноября. Материнских, дочерних спороцист, цист с церкариями и отдельных церкарий D. lanceatum в наземных моллюсках находили в мае, июне, июле (перезимовавшие), в августе встречались партениты текущего года, и со второй половины сентября, и с начала октября регистрировались все партеногенетические поколения дикроцелий.

Следует отметить, что на полупустынных угодьях ограниченна численность скота 0,5 голов крупного рогатого скота на 3 га площади или 1

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

166 / 309 49%

много органики. Причем, их инвазированность стабильно высокая: 14,3-43,0%. Наиболее интенсивно поражены метацеркариями Formica pratensis 43,0%, Formica ruffa 26,8%, Lasius niger 23,6%, Formica cineria 20,8%, Proformica nosata 20,5%. Метацеркарии D. lanceatum обнаружены нами у муравьев на разных стадиях зрелости в брюшке и голове. Число особей метацеркарии варьирует от 5 до 409 экземпляров.

Таким образом, в условиях степей инвазия D. lanceatum развивается достаточно интенсивно в организме наземных моллюсков и муравьев, особенно на участках с богатой растительностью и органическими веществами.

В биоценозах увлажненных пастбищ партенитами D. lanceatum заражены 9 видов наземных моллюсков до 26,7%, их число на 1 м достигает 21-196 экземпляров, причем интенсивно инвазированы Helicella derbentina 49,3%, Fruticola narzanensis 56,6%, Chondrulla tridens 26,0%, слабо - Vollonia pulchella 3,7%. Следует отметить, что высокие значения интенсивности инвазии у всех видов моллюсков, как и на степных угодьях отмечаются в августе, сентябре, октябре. В это время в моллюсках находили материнских, дочерних спороцист и цист с церкариями D. lanceatum.

На увлажненных угодьях метацеркариями D. lanceatum заражены 8 видов муравьев до 23,4%, их число на 1 м достигает до 200 экземпляров, 100 м отмечается до 3 муравейников. Наиболее интенсивно инвазированы F.pratensis 56,6%, F.ruffa 24,7%, P.nosata 24,7%, Lasius flavus 26,3%, с июля по конец октября. В голове и брюшке муравьев находили от 36 до 460 экземпляров метацеркарий гельминта.

В лесокустарниковых экосистемах, используемых под пастбища, партенитами D. lanceatum инвазированы 14 видов наземных моллюсков до 11,4%. На 1 м встречаются 38-350 экземпляров наземных моллюсков. Зараженность большинства видов моллюсков партенитами дикроцелий стабильно высокая все три года исследований, что свидетельствует о существовании на этих угодьях мощных очагов дикроцелиоза. Как и на увлажненных пастбищах, наземные моллюски интенсивно заражены

В биоценозах увлажненных пастбищ партенитами D. lanceatum заражены 7 видов наземных моллюсков до 20,3%, их число на 1 м^2 достигает 20-238 экземпляров, причем интенсивно инвазированы Helicella derbentina 20,3%, Fruticola narzanensis 10,3%, Chondrulla tridens 10,0%. Следует отметить, что высокие значения интенсивности инвазии у всех видов моллюсков, как и на степных угодьях отмечаются в августе, сентябре, октябре. В это время в моллюсках находили материнских, дочерних спороцист и цист с церкариями D. lanceatum.

На увлажненных угодьях метацеркариями D. lanceatum заражены 7 видов муравьев до 20,6%, их число на 1 м^2 достигает до 286 экземпляров, 100 м^2 отмечается до 3 муравейников. Наиболее интенсивно инвазированы F.pratensis 20,6%, F.ruffa 14,7%, P.nosata 12,5%, с июля по конец октября. В голове и брюшке муравьев находили от 22 до 96 экземпляров метацеркарий гельминта.

В лесокустарниковых экосистемах, используемых под пастбища, партенитами D. lanceatum инвазированы 14 видов наземных моллюсков до 20,2%. На 1 м^2 встречаются 28-230 экземпляров наземных моллюсков. Зараженность большинства видов моллюсков партенитами дикроцелий стабильно высокая все три года исследований, что свидетельствует о существовании на этих угодьях развитых очагов дикроцелиоза. Как и на увлажненных пастбищах, наземные моллюски интенсивно заражены партенитами дикроцелий со второй половины августа до ноября. Материнских, дочерних спороцист, цист с церкариями и отдельных церкарий D. lanceatum в наземных моллюсках находили в мае, июне, июле (перезимовавшие), в августе встречались партениты текущего года, и со второй половины сентября, и с начала октября регистрировались все партеногенетические поколения дикроцелий.

Следует отметить, что на полупустынных угодьях ограниченна численность скота 0,5 голов крупного рогатого скота на 3 га площади или 1

партенитами дикроцелий со второй половины августа до ноября. Материнских, дочерних спороцист, цист с церкариями и отдельных церкарий D. lanceatum в наземных моллюсках находили в мае, июне, июле (перезимовавшие), в августе встречались партениты текущего года, и со второй половины сентября и с начала октября регистрировались все партеногенетические поколения дикроцелий.

Метацеркариями D. lanceatum заражены на лесокустарниковых угодьях 10 видов муравьев до 29,5%, их число на 1 м достигает 400-500 экземпляров. Интенсивно поражены метацеркариями дикроцелий F.pratensis 50,0%, F.ruffa 47,6%, F.polyctena 42,7%, F.cineria 50,0%, P.nosuta 22,7%, L.flavus 25,1%. Муравьи интенсивно заражены метацеркариями в июле, августе, сентябре, октябре 20,0% и выше, а весной и в начале лета этот показатель варьирует 13,4-16,1%. Число метацеркарий в июне достигает 141 экземпляра, в июле 183 экземпляра, в августе 208 экземпляров, в сентябре 344 экземпляра, в октябре 460 экземпляров.

На культурных пастбищах наземные моллюски имеют ограниченное распространение 1-2 на 10 м^2 и заражены партенитами дикроцелий от 1,0 до 1,6% -это H.derbentina, E.strigella, Ch.tridens. Обнаружены по одному случаю зараженности H.darbentina из 80 экземпляров исследованных (1,2%), E.strigella (1,6%), Ch.tridens (1,0%), соответственно из 60 и 100 экземпляров вскрытых.

Муравьи также распространены ограниченно на культурных пастбищах. Нами исследованы F.pratensis, F.ruffa, F.foreli, F.rufebarbis, которые инвазированы метацеркариями D. lanceatum от 0,1 до 0,5%.Число метацеркарий в брюшке муравьев варьировало 4-7 экземпляров.

Следует отметить, что на полупустынных угодьях ограниченна численность скота 0,5 голов крупного рогатого скота на 3 га. площади или 1 овца на 1 га. пастбищ, что связано с бедностью травостоя на них.

На степных угодьях число скота на 1 га. достигает 3 головы крупного и до 5 мелкого рогатого скота. Эти экосистемы имеют богатую эфемерную растительность весной до конца июня, а в июле и августе подвержены засухе. В

овца на 1 га пастбищ, что связано с бедностью травостоя на них.

На степных угодьях число скота на 1 га достигает 3 головы крупного и до 5 мелкого рогатого скота. Эти экосистемы имеют богатую эфемерную растительность весной до конца июня, а в июле и августе подвержены засухе. В сентябре, с началом дождей, степь оживает и покрывается осенней зеленью.

Степные пастбища подвергаются интенсивной потраве в течение всего года, так как они для других сельскохозяйственных нужд не используются. Поэтому инвазионное начало Dicrocoelium lanceatum имеет контакт со скотом с мая по конец октября, иногда даже в первой половине ноября, пока инвазированные муравьи не переходят в состояние зимнего покоя.

Наиболее благоприятны для выживания яиц во внешней среде, развития партенит D. lanceatum в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях биоценозы увлажненных и лесокустарниковых территорий.

Наши трехлетние наблюдения за развитием партеногенетических поколений D. lanceatum в моллюсках показали, что формирование материнской и дочерних спороцист в естественных условиях экосистем степей, увлажненных, лесокустарниковых пастбищ происходит при стабильной температуре воздуха +16-18°С, а инвазированные муравьи выходят из состояния оцепенения при +16°С.

Таким образом, экология биотопов естественных пастбищных угодий, расположенных на степных, увлажненных, лесокустарниковых биоценозах равнинного пояса, чрезвычайно благоприятны для обитания наземных моллюсков, муравьев и развития в них партеногенетических поколений и метацеркарий D. lanceatum и на них ежегодно формируется значительная численность популяции гельминта.

Опытами установлено, что в условиях биоценозов увлажненных и лесокустарниковых пастбищ перезимовывают в среднем 52,8%

партенитами дикроцелий со второй половины августа до ноября. Материнских, дочерних спороцист, цист с церкариями и отдельных церкарий D. lanceatum в наземных моллюсках находили в мае, июне, июле (перезимовавшие), в августе встречались партениты текущего года, и со второй половины сентября и с начала октября регистрировались все партеногенетические поколения дикроцелий.

Метацеркариями D. lanceatum заражены на лесокустарниковых угодьях 10 видов муравьев до 29,5%, их число на 1 м достигает 400-500 экземпляров. Интенсивно поражены метацеркариями дикроцелий F.pratensis 50,0%, F.ruffa 47,6%, F.polyctena 42,7%, F.cineria 50,0%, P.nosuta 22,7%, L.flavus 25,1%. Муравьи интенсивно заражены метацеркариями в июле, августе, сентябре, октябре 20,0% и выше, а весной и в начале лета этот показатель варьирует 13,4-16,1%. Число метацеркарий в июне достигает 141 экземпляра, в июле 183 экземпляра, в августе 208 экземпляров, в сентябре 344 экземпляра, в октябре 460 экземпляров.

На культурных пастбищах наземные моллюски имеют ограниченное распространение 1-2 на 10 м^2 и заражены партенитами дикроцелий от 1,0 до 1,6% -это H.derbentina, E.strigella, Ch.tridens. Обнаружены по одному случаю зараженности H.darbentina из 80 экземпляров исследованных (1,2%), E.strigella (1,6%), Ch.tridens (1,0%), соответственно из 60 и 100 экземпляров вскрытых.

Муравьи также распространены ограниченно на культурных пастбищах. Нами исследованы F.pratensis, F.ruffa, F.foreli, F.rufebarbis, которые инвазированы метацеркариями D. lanceatum от 0,1 до 0,5%.Число метацеркарий в брюшке муравьев варьировало 4-7 экземпляров.

Следует отметить, что на полупустынных угодьях ограниченна численность скота 0,5 голов крупного рогатого скота на 3 га. площади или 1 овца на 1 га. пастбищ, что связано с бедностью травостоя на них.

На степных угодьях число скота на 1 га. достигает 3 головы крупного и до 5 мелкого рогатого скота. Эти экосистемы имеют богатую эфемерную растительность весной до конца июня, а в июле и августе подвержены засухе. В

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
177 / 267 54%

овца на 1 га пастбищ, что связано с бедностью травостоя на них.

На степных угодьях число скота на 1 га достигает 3 головы крупного и до 5 мелкого рогатого скота. Эти экосистемы имеют богатую эфемерную растительность весной до конца июня, а в июле и августе подвержены засухе. В сентябре, с началом дождей, степь оживает и покрывается осенней зеленью.

Степные пастбища подвергаются интенсивной потраве в течение всего года, так как они для других сельскохозяйственных нужд не используются. Поэтому инвазионное начало Dicrocoelium lanceatum имеет контакт со скотом с мая по конец октября, иногда даже в первой половине ноября, пока инвазированные муравьи не переходят в состояние зимнего покоя.

Наиболее благоприятны для выживания яиц во внешней среде, развития партенит D. lanceatum в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях биоценозы увлажненных и лесокустарниковых территорий.

Наши трехлетние наблюдения за развитием партеногенетических поколений D. lanceatum в моллюсках показали, что формирование материнской и дочерних спороцист в естественных условиях экосистем степей, увлажненных, лесокустарниковых пастбищ происходит при стабильной температуре воздуха +16-18°С, а инвазированные муравьи выходят из состояния оцепенения при +16°С.

Таким образом, экология биотопов естественных пастбищных угодий, расположенных на степных, увлажненных, лесокустарниковых биоценозах равнинного пояса, чрезвычайно благоприятны для обитания наземных моллюсков, муравьев и развития в них партеногенетических поколений и метацеркарий D. lanceatum и на них ежегодно формируется значительная численность популяции гельминта.

Опытами установлено, что в условиях биоценозов увлажненных и лесокустарниковых пастбищ перезимовывают в среднем 52,8%

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
168 / 309 49%

сентябре, с началом дождей, степь оживает и покрывается осенней зеленью. Степные пастбища подвергаются интенсивной потраве в течение всего года, так как они для других сельскохозяйственных нужд не используются. Поэтому инвазионное начало Dicrocoelium lanceatum имеет контакт со скотом с мая по конец октября, иногда даже в первой половине ноября, пока муравьи с метацеркариями гельминита не переходят в состояние зимнего покоя.

Наиболее благоприятны для выживания яиц во внешней среде, развития партенит D. lanceatum в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях биоценозы увлажненных и лесокустарниковых территорий, которые составляют более 60% всей Терско-Сулакской низменности. На этих угодьях, это более 300000 га, сконцентрировано более 1,5 млн. голов овец и 180 тысяч крупного рогатого скота. Из этого поголовья до 77,7% крупного рогатого скота и 83,3% овец (таблица 1 и 3) поражены D. lanceatum, при интенсивности инвазии до 8700 экземпляров и 17400 экземпляров гельминита у одной особи соответственно. А муравьи рода F.pratensis, F.ruffa, F.polyctena, F.cineria заражены метацеркариями дикроцелий от 24,7 до 56,6%, когда в среднем их число в организме дополнительных хозяев достигает 173 экземпляра.

Следует отметить, что высокие значения интенсивности инвазии марит D. lanceatum 700 экземпляров и выше у окончательных хозяев, партенит гельминта 29,0-56,6% у наиболее распространенных наземных моллюсков H.darbentina, F.narzanensis, E.strigella, P.thiplicata, Z.chochenasceri и метацеркарий дикроцелий у Formica pratensis, F.ruffa, F.polyctena, P.nosata, F.foreli, L.niger 24,7-56,6% отмечены на увлажненных и лесокустарниковых угодьях, особенно в конце лета и осенью. Причем надо подчеркнуть, что весной и в начале лета зараженность наземных моллюсков партенитами дикроцелий, муравьев метацеркариями все 3 года наблюдений достаточно высокая - в среднем 22,6%. До весны перезимовывает инвазия в моллюсках и муравьях в среднем до 42,6%.

Наши трехлетние наблюдения за развитием партеногенетических поколений D. lanceatum в моллюсках показали, что формирование материнской и дочерних спороцист в естественных условиях экосистем степей, увлажненных,

овца на 1 га пастбищ, что связано с бедностью травостоя на них.

На степных угодьях число скота на 1 га достигает 3 головы крупного и до 5 мелкого рогатого скота. Эти экосистемы имеют богатую эфемерную растительность весной до конца июня, а в июле и августе подвержены засухе. В сентябре, с началом дождей, степь оживает и покрывается осенней зеленью.

Степные пастбища подвергаются интенсивной потраве в течение всего года, так как они для других сельскохозяйственных нужд не используются. Поэтому инвазионное начало Dicrocoelium lanceatum имеет контакт со скотом с мая по конец октября, иногда даже в первой половине ноября, пока инвазированные муравьи не переходят в состояние зимнего покоя.

Наиболее благоприятны для выживания яиц во внешней среде, развития партенит D. lanceatum в наземных моллюсках и метацеркарий в муравьях биоценозы увлажненных и лесокустарниковых территорий.

Наши трехлетние наблюдения за развитием партеногенетических поколений D. lanceatum в моллюсках показали, что формирование материнской и дочерних спороцист в естественных условиях экосистем степей, увлажненных, лесокустарниковых пастбищ происходит при стабильной температуре воздуха +16-18°С, а инвазированные муравьи выходят из состояния оцепенения при +16°С.

Таким образом, экология биотопов естественных пастбищных угодий, расположенных на степных, увлажненных, лесокустарниковых биоценозах равнинного пояса, чрезвычайно благоприятны для обитания наземных моллюсков, муравьев и развития в них партеногенетических поколений и метацеркарий D. lanceatum и на них ежегодно формируется значительная численность популяции гельминта.

Опытами установлено, что в условиях биоценозов увлажненных и лесокустарниковых пастбищ перезимовывают в среднем 52,8%

лесокустарниковых пастбищ Терско-Сулакской низменности происходит при стабильной температуре воздуха +16 -18°С и муравьи инвазированные выходят из состояния оцепенения при +16°С.

Таким образом, на территории Терско-Сулакской низменности естественные пастбищные угодья, расположенные на степных, увлажненных, лесокустарниковых биоценозах чрезвычайно благоприятны для обитания наземных моллюсков, муравьев и развития в них партеногенетических поколений и метацеркарий D. lanceatum и на них ежегодно формируется значительная численность популяции гельминта.

Опытами установлено, что в условиях биоценозов увлажненных и лесокустарниковых пастбищ перезимовывают в среднем 54,6% инвазированных и 80,3% свободных от инвазии H.derbentina и P.narzanensis.

Развитие и выживаемость яиц D. lanceatum в экосистемах Терско-Сулакской низменности.

Яйцо гельминта является элементом стабильности и гарантированности паразитарной системы (Горохов, 1986; Филиппов, 1984, 1988; Атаев, 1990; Биттиров, 1992).

Выживаемость яиц дикроцелий зависит от особенностей разрушения структуры фекалий, места их расположения в биоценозах, влажности и воздействия прямых солнечных лучей.

Погибают все яйца дикроцелий, которые попадают в воду во время водопоя, на проезжей части дороги, на трассах перегонов, особенно овец, на местах стоянок для отдыха, на базах, в кошарах, фермах, на территории ванн (в мае и сентябре), на пахотных землях во время пастьбы по стерне после уборки зерновых (июнь-август), на рисовых чеках поздней осенью.

Мы провели по 6 раз учет актов дефекации овец, у крупного рогатого скота и буйволов на водопоях в 2003, 2004 годах.

Результаты этих наблюдений представлены в таблице 25.

инвазированных и 78,0% свободных от инвазии моллюсков H. derbentina и F. narzanensis.

Выживаемость яиц дикроцелий зависит от особенностей структуры фекалий, места их расположения в биоценозах, влажности и воздействия прямых солнечных лучей.

Погибают все яйца дикроцелий, которые попадают в воду во время водопоя, на проезжей части дороги, на трассах перегонов, особенно овец, на местах стоянок для отдыха, на базах, в кошарах, фермах, на территории ванн (в мае и сентябре), на пахотных землях во время пастьбы по стерне после уборки зерновых (июнь-август), на рисовых чеках поздней осенью.

Мы провели по 5 раз учет актов дефекации овец на водопоях в 2005, 2010 годах (таблица 27).

Во все дни наблюдений брали по 100 проб фекалий, которые находились в воде. Яйца дикроцелий зарегистрированы от 66 до 73,0% овец.

Таблица 27

Количественные показатели куч катышек фекалий от 1000 овец на водопоях за 3 часа наблюдений

	Число наблюдений	Овцы (голов)
2003 г.	20 мая	189
	22 июня	216
	14 сентября	178
2004 г.	10 июня	193
	25 июля	208
	30 сентября	145

Мы провели 5 раз наблюдения за числом куч катышек 1000 голов овец на проезжей части дороги на трассах на участке 100 м. Было обнаружено 226 испражнений, которые заражены яйцами дикроцелий до 78,0%.

лесокустарниковых пастбищ Терско-Сулакской низменности происходит при стабильной температуре воздуха +16 -18°С и муравьи инвазированные выходят из состояния оцепенения при +16°С.

Таким образом, на территории Терско-Сулакской низменности естественные пастбищные угодья, расположенные на степных, увлажненных, лесокустарниковых биоценозах чрезвычайно благоприятны для обитания наземных моллюсков, муравьев и развития в них партеногенетических поколений и метацеркарий D. lanceatum и на них ежегодно формируется значительная численность популяции гельминта.

Опытами установлено, что в условиях биоценозов увлажненных и лесокустарниковых пастбищ перезимовывают в среднем 54,6% инвазированных и 80,3% свободных от инвазии H.derbentina и F.narzanensis.

Развитие и выживаемость яиц D. lanceatum в экосистемах Терско-Сулакской низменности.

Яйцо гельминта является элементом стабильности и гарантированности паразитарной системы (Горохов, 1986; Филиппов, 1984, 1988; Атаев, 1990; Биттиров, 1992).

Выживаемость яиц дикроцелий зависит от особенностей разрушения структуры фекалий, места их расположения в биоценозах, влажности и воздействия прямых солнечных лучей.

Погибают все яйца дикроцелий, которые попадают в воду во время водопоя, на проезжей части дороги, на трассах перегонов, особенно овец, на местах стоянок для отдыха, на базах, в кошарах, фермах, на территории ванн (в мае и сентябре), на пахотных землях во время пастьбы по стерне после уборки зерновых (июнь-август), на рисовых чеках поздней осенью.

Мы провели по 6 раз учет актов дефекации овец, у крупного рогатого скота и буйволов на водопоях в 2003, 2004 годах.

Результаты этих наблюдений представлены в таблице 25.

инвазированных и 78,0% свободных от инвазии моллюсков H. derbentina и F. narzanensis.

Выживаемость яиц дикроцелий зависит от особенностей структуры фекалий, места их расположения в биоценозах, влажности и воздействия прямых солнечных лучей.

Погибают все яйца дикроцелий, которые попадают в воду во время водопоя, на проезжей части дороги, на трассах перегонов, особенно овец, на местах стоянок для отдыха, на базах, в кошарах, фермах, на территории ванн (в мае и сентябре), на пахотных землях во время пастьбы по стерне после уборки зерновых (июнь-август), на рисовых чеках поздней осенью.

Мы провели по 5 раз учет актов дефекации овец на водопоях в 2005, 2010 годах (таблица 27).

Во все дни наблюдений брали по 100 проб фекалий, которые находились в воде. Яйца дикроцелий зарегистрированы от 66 до 73,0% овец.

Таблица 27

Количественные показатели куч катышек фекалий от 1000 овец на водопоях за 3 часа наблюдений

	Число наблюдений	Овцы (голов)
2003 г.	20 мая	189
	22 июня	216
	14 сентября	178
2004 г.	10 июня	193
	25 июля	208
	30 сентября	145

Мы провели 5 раз наблюдения за числом куч катышек 1000 голов овец на проезжей части дороги на трассах на участке 100 м. Было обнаружено 226 испражнений, которые заражены яйцами дикроцелий до 78,0%.

Во все дни наблюдений брали по 100 проб фекалий, которые находились в воде. Яйца дикроцелий зарегистрированы от 56 до 72,0% у овец, от 47,8 до 61,0% у крупного рогатого скота и от 49,7 до 62,6% у буйволов.

Таблица 25

Количественные показатели куч катышек фекалий от 1000 овец, лепешек от 500 голов крупного рогатого скота и 500 буйволов, попадающие в воду на водопоях за 2 часа наблюдений

Число наблюдений	Овцы (голов)	Кр. рогатый скот (голов)	Буйволы (голов)
2003 г. 20 мая	189	165	99
22 июня	216	148	84
14 сентября	178	151	87
2004 г. 10 июня	193	147	72
25 июля	208	134	85
30 сентября	145	128	93

Мы провели 5 раз наблюдения за числом куч катышек 1000 голов овец на проезжей части дороги на трассах на участке 100 м. Было обнаружено 310 испражнений, которые заражены яйцами дикроцелий до 76,7%.

На участке 1 га. площади после уборки пшеницы было отмечено 332 кучи фекалий овец, инвазированные яйцами дикроцелий до 67,2%.

На базах, кошарах, фермах каждое животное за период ночного отдыха, с 21 часа вечера до 5 часов утра летом и с 17 часов вечера до 7 часов утра зимой совершают не менее 3-х актов дефекации. Масса одного акта дефекации овец в среднем 80 г, у крупного рогатого скота и буйволов 1,5-2 кг. При средней зараженности овец D. lanceatum до 63,5%, крупного рогатого скота 55,8% и при наличии в 1 г фекалий до 58 экземпляров яиц, примерное число яиц гельминта в одной порции у овец - 4540 экземпляров, у крупного рогатого скота - 9800 экземпляров. То есть, такое число яиц дикроцелий в среднем от каждого акта дефекации овец и крупного рогатого скота не получают дальнейшее развитие.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

179 / 267 54%

На открытых без растительности полупустынных угодьях яйца дикроцелии гибнут быстро как в структуре фекалий, так и вне ее, что проверено нами опытным путем.

Опыт № 1. Для изучения жизнеспособности 100 яиц D. lanceatum, собранных на второй день их нахождения на открытых участках полупустынных пастбищ, мы вскормили 6 экземпляров Chondrulla tridens 10.06.2006 г. В дальнейшем этих моллюсков содержали на биоплощадке на территории клиники кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии Даггосельхозакадемии с хорошей растительностью и влажностью. Их вскрыли 10 сентября, то есть через 91 день после заражения, партениты D. lanceatum не обнаружены.

Опыт показал, что на открытых участках полупустынь под действием прямых солнечных лучей яйца дикроцелий погибают в течение 2-3 дней.

Значит, полупустынные угодья неблагоприятны для развития и выживания яиц гельминта.

На степных, увлажненных, лесокустарниковых угодьях равнинного пояса яйца дикроцелии выживают и интенсивно развиваются ежегодно.

Опыт № 2. Яйца дикроцелий, находившиеся под покровом растительности на увлажненных угодьях с 15 апреля 2005 г. по 15 апреля 2007 г. и с 20 мая 2005 г. по 20 мая 2006 г. в специально подготовленной биоплощадке на увлажненных пастбищах были вскормлены наземным моллюскам H. darbentina - 10 экземпляров и F. narzanensis - 10 экземпляров, соответственно 16 апреля 2005 г. и 21 мая 2007 г.

По двум экземплярам F.narzanensis, вскрытых 30 июня и 5 июля 2005 г., были свободны от партенит дикроцелии.

У 5 экземпляров из 10 F. narzanensis, которые получили по 100 яиц D. lanceatum, находившихся во внешней среде 1 год, 21 мая 2005 г. развились

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

171 / 309 49%

Все перечисленные экологические ниши являются для яиц дикроцелии, которые попадают туда вместе с фекалиями, биологическими тупиками.

Развитие получает та часть яиц D. lanceatum, которая попадает на пастбища полупустынь (частично), степей, увлажненных и лесокустарниковых угодий и освобождается от структуры фекалий, где имеются наземные моллюски и муравьи.

На открытых без растительности полупустынных угодьях яйца дикроцелии гибнут быстро как в структуре фекалий, так и вне ее, что проверено нами опытным путем.

Опыт №1. Для изучения жизнеспособности 200 яиц D.lanceatum, собранных на третий день их нахождения на открытых участках полупустынных пастбищ, мы вскормили 5 экземпляров Chondrulla tridens из этих же экосистем 20.06.2004 г. В дальнейшем этих моллюсков содержали на биоплощадке на территории клиники кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, акшерства и хирургии Даггосельхозакадемии с хорошей растительностью и влажностью. Их вскрыли 25 сентября, то есть через 95 дней после заражения, и партениты D. lanceatum не обнаружены.

Опыт показал, что на открытых участках полупустынь под действием прямых солнечных лучей яйца дикроцелии погибают в течение 2-3 дней.

Значит, полупустынные угодья неблагоприятны для развития и выживания яиц гельминта.

На степных, увлажненных, лесокустарниковых угодьях Терско-Сулакской низменности яйца дикроцелии выживают и интенсивно развиваются ежегодно.

Опыт № 2. Яйца дикроцелии, находившиеся под покровом растительности на увлажненных угодьях с 20 мая 2003 г. по 20 мая 2004 г. и с 15 апреля 2003 г. по 15 апреля 2005 г. в специально подготовленной биоплощадке на увлажненных пастбищах были вскормлены наземным моллюскам H.darbentina - 10 экземпляров и F.narzanensis - 10 экземпляров, соответственно 21 мая 2004 г. и 16 апреля 2005 г.

На открытых без растительности полупустынных угодьях яйца дикроцелии гибнут быстро как в структуре фекалий, так и вне ее, что проверено нами опытным путем.

Опыт № 1. Для изучения жизнеспособности 100 яиц D. lanceatum, собранных на второй день их нахождения на открытых участках полупустынных пастбищ, мы вскормили 6 экземпляров Chondrulla tridens 10.06.2006 г. В дальнейшем этих моллюсков содержали на биоплощадке на территории клиники кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии Даггосельхозакадемии с хорошей растительностью и влажностью. Их вскрыли 10 сентября, то есть через 91 день после заражения, партениты D. lanceatum не обнаружены.

Опыт показал, что на открытых участках полупустынь под действием прямых солнечных лучей яйца дикроцелий погибают в течение 2-3 дней.

Значит, полупустынные угодья неблагоприятны для развития и выживания яиц гельминта.

На степных, увлажненных, лесокустарниковых угодьях равнинного пояса яйца дикроцелии выживают и интенсивно развиваются ежегодно.

Опыт № 2. Яйца дикроцелий, находившиеся под покровом растительности на увлажненных угодьях с 15 апреля 2005 г. по 15 апреля 2007 г. и с 20 мая 2005 г. по 20 мая 2006 г. в специально подготовленной биоплощадке на увлажненных пастбищах были вскормлены наземным моллюскам H. darbentina - 10 экземпляров и F. narzanensis - 10 экземпляров, соответственно 16 апреля 2005 г. и 21 мая 2007 г.

По двум экземплярам F.narzanensis, вскрытых 30 июня и 5 июля 2005 г., были свободны от партенит дикроцелии.

У 5 экземпляров из 10 F. narzanensis, которые получили по 100 яиц D. lanceatum, находившихся во внешней среде 1 год, 21 мая 2005 г. развились

По двум экземплярам F.narzanensis, вскрытых 30 июня и 5 июля 2004 г., были свободны от партенит дикроцелий.

У 6 экземпляров из 10 F.narzanensis, которые получили по 100 яиц D. lanceatum, находившиеся во внешней среде 1 год, 21 мая 2004 г. развились молодые материнские спороцисты в печени моллюска 9 июля, т.е. через 49 дней.

У 3-х экземпляров из 10 H.derbentina, получившие яйца D. lanceatum 16.04.2005, находившиеся во внешней среде 2 года, развились молодые материнские спороцисты в печени моллюска 10 июня 2005 г., т.е. на 54 день. Три экземпляра моллюска были исследованы 1 июня 2005 года и 4 особи - 5 июня 2005 г., и все они были свободны от материнских спороцист.

Таким образом, яйца дикроцелий на увлажненных угодьях Терско-Сулакской низменности сохраняют жизнеспособность до 2-х лет, но к двум годам снижается инвазионность на 50%, по сравнению с яйцами, находившимися во внешней среде 1 год.

Проведенный анализ позволяет заключить, что на степных, увлажненных, лесокустарниковых угодьях Терско-Сулакской низменности имеются благоприятные условия для развития и выживания инвазии яиц D. lanceatum, которые сохраняют жизнеспособность до 2-х лет. На этих угодьях ежегодно накапливается значительный потенциал инвазии яиц.

Развитие и выживаемость партенит D. lanceatum в наземных моллюсках.

Наземные моллюски имеют широкое распространение в биоценозах Терско-Сулакской низменности, особенно на степных, увлажненных, лесокустарниковых угодьях. Промежуточными хозяевами D. lanceatum зарегистрированы 14 видов наземных моллюсков.

Видовой состав наземных моллюсков — промежуточных хозяев, их распространение в различных биоценозах Терско-Сулакской низменности представлены в таблице 26.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

180 / 267 54%

молодые материнские спороцисты в печени моллюска 9 июля, т.е. через 49 дней.

У 2-х экземпляров из 10 H. derbentina, получивших яйца D. lanceatum 16.04.2005, находившихся во внешней среде 2 года, развились молодые материнские спороцисты в печени моллюска 10 июня 2005 г., т.е. на 54 день. Три экземпляра моллюска были исследованы 1 июня 2005 года и 4 особи – 5 июня 2005 г., и все они были свободны от материнских спороцист.

Таким образом, яйца дикроцелий на увлажненных угодьях сохраняют жизнеспособность до 2-х лет, но к двум годам снижается инвазионность до 40%, по сравнению с яйцами, находившимися во внешней среде 1 год.

Видовой состав наземных моллюсков – промежуточных хозяев, их распространение в различных биоценозах равнинного пояса представлены в таблице 28.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

172 / 309 49%

По двум экземплярам F.narzanensis, вскрытых 30 июня и 5 июля 2004 г., были свободны от партенит дикроцелий.

У 6 экземпляров из 10 F.narzanensis, которые получили по 100 яиц D. lanceatum, находившиеся во внешней среде 1 год, 21 мая 2004 г. развились молодые материнские спороцисты в печени моллюска 9 июля, т.е. через 49 дней.

У 3-х экземпляров из 10 H.derbentina, получившие яйца D. lanceatum 16.04.2005, находившиеся во внешней среде 2 года, развились молодые материнские спороцисты в печени моллюска 10 июня 2005 г., т.е. на 54 день. Три экземпляра моллюска были исследованы 1 июня 2005 года и 4 особи - 5 июня 2005 г., и все они были свободны от материнских спороцист.

Таким образом, яйца дикроцелий на увлажненных угодьях Терско-Сулакской низменности сохраняют жизнеспособность до 2-х лет, но к двум годам снижается инвазионность на 50%, по сравнению с яйцами, находившимися во внешней среде 1 год.

Проведенный анализ позволяет заключить, что на степных, увлажненных, лесокустарниковых угодьях Терско-Сулакской низменности имеются благоприятные условия для развития и выживания инвазии яиц D. lanceatum, которые сохраняют жизнеспособность до 2-х лет. На этих угодьях ежегодно накапливается значительный потенциал инвазии яиц.

Развитие и выживаемость партенит D. lanceatum в наземных моллюсках.

Наземные моллюски имеют широкое распространение в биоценозах Терско-Сулакской низменности, особенно на степных, увлажненных, лесокустарниковых угодьях. Промежуточными хозяевами D. lanceatum зарегистрированы 14 видов наземных моллюсков.

Видовой состав наземных моллюсков — промежуточных хозяев, их распространение в различных биоценозах Терско-Сулакской низменности представлены в таблице 26.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

182 / 267 54%

Доминирующими видами моллюсков в биотопах равнинного пояса Чеченской Республики (табл. 28) являются H. derbentina, плотность 450 и 380 экземпляров на 1 м^2 летом и осенью, F. narzanensis соответственно 210 и 250 экземпляров на 1 м^2, E.strigella 143-169 экземпляров на 1 м^2, Z. nitidus 92-152 экземпляра на 1 м^2, Z. chochenasceri 47-89 экземпляров на 1 м^2, S. putris 72-109 экземпляров на 1 м^2, V. pulchella 100-140 экземпляров на 1 м^2.

Эти же виды моллюсков интенсивно заражены партенитами дикроцелии летом и осенью 6,0-36,6%.

Наиболее высокие значения плотности наземных моллюсков на 1 м^2 и зараженности их партенитами дикроцелии отмечаются осенью. Во второй половине лета и осенью в организме моллюсков встречаются все партеногенетические поколения дикроцелии - материнские и дочерние спороцисты, шарики, наполненные церкариями, и одиночные церкарии.

Принимая во внимание высокую зараженность наземных моллюсков партенитами дикроцелии, особенно на степных, увлажненных и лесокустарниковых пастбищах, нами было изучено в опытах выживаемость к весне инвазированных и незараженных особей этих хозяев.

Опыт № 3. В условиях увлажненных пастбищ Гудермесского района Чеченской Республики была огорожена биоплощадка мелкоячеистой проволочной сеткой 2х2 м. с хорошим травостоем. На площадку положили 4 камня 10х10 см и 3 пенька. Нижнюю часть сетки углубили в землю на 5 см. 16 октября 2007 г. на эту площадку запустили по 100 экземпляров естественно инвазированных партенитами D. lanceatum H. derbentina, F. narzanensis и по 100 экземпляров этих видов, свободных от инвазии, рядом на другой биоплощадке (контроль).

Моллюски вели себя активно до 8 ноября. К 13 ноября на биоплощадках большая часть моллюсков «спряталась» под субстрат, а 10 экземпляров моллюсков на опытной и 15 экземпляров на контрольной

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

174 / 309 49%

Анализ данных таблицы 26 показывает, что доминирующими видами моллюсков в экосистемах Терско-Сулакской низменности являются H.derbentina, плотность 450 и 380 экземпляров на 1 м^2 летом и осенью, F.narzanensis соответственно 210 и 250 экземпляров на 1 м^2 , E.stngella 143-169 экземпляров на 1 м^2, Z.nitidus 92-152 экземпляра на 1 м^2, Z.chochenasceri 47-89 экземпляров на 1 м^2, S.putris 72-109 экземпляров на 1 м^2, V.pulchella 100-140 экземпляров на 1 м^2.

Эти же виды моллюсков интенсивно заражены партенитами дикроцелий летом и осенью 12,0-56,6%.

Наиболее высокие значения плотности наземных моллюсков на 1 м и зараженности их партенитами дикроцелий отмечаются осенью. Во второй половине лета и осенью в организме моллюсков встречаются все партеногенетические поколения дикроцелий - материнские и дочерние спороцисты, шарики, наполненные церкариями, и одиночные церкарии.

Принимая во внимание высокую зараженность наземных моллюсков партенитами дикроцелий, особенно на степных, увлажненных и лесокустарниковых пастбищах, нами было изучено в опытах выживаемость к весне инвазированных и незараженных особей этих хозяев.

Опыт №3. В условиях увлажненных пастбищ с. Казилюрт Бабаюртовского района была огорожена биоплощадка мелкоячеистой проволочной сеткой 2×2 м. с хорошим травостоем. На площадку положили 3 камня 10 х 10 см и 3 пенька. Нижнюю часть сетки углубили в землю на 5 см. 15 октября 2003 г. на эту площадку запустили по 100 экземпляров естественно инвазированных партенитами D. lanceatum H.derbentina, F.narzanensis и по 100 экземпляров этих видов, свободных от инвазии, рядом на другой биоплощадке (контроль).

Моллюски вели себя активно до 3 ноября. К 12 ноября, на биоплощадках, большая часть моллюсков «спряталась» под субстрат, а 11 экземпляров моллюсков на опытной и 14 экземпляров на контрольной биоплощадках остались фиксированные по бокам камня и 6 и 9 экземпляров с нижней стороны пенька, соответственно.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

183 / 267 54%

биоплощадках остались фиксированными по бокам камня и 5 и 8 экземпляров с нижней стороны пенька, соответственно.

Весной 18-20 апреля оптимально установилась температура +16-18°С.

Из двух биоплощадок были собраны 320 экземпляров (156 и 164 экземпляров соответственно) наземных моллюсков, из которых 52 экземпляра (33,3%) инвазированных и 30 экземпляров (18,2%) свободных от инвазии погибли.

Оставшиеся 116 экземпляров - 52 экземпляра H. derbentina и 64 экземпляра F. narzanensis были вскрыты. У всех особей моллюсков зарегистрированы материнские и дочерние спороцисты, но не были обнаружены церкарии. А 136 экземпляров (77 и 62 соответственно) также были исследованы и они не заражены партенитами дикроцелий.

Таким образом, в условиях увлажненных пастбищ перезимовывают 54,2% (103 экземпляра из 190 экземпляров) инвазированных партенитами дикроцелий особей H.derbentina и F.narzanensis.

Опыт № 4. Проведен по схеме опыта 3 на лесокустарниковых пастбищах, где к весне перезимовывают 58,0% H. derbentina и 51,0% F. narzanensis инвазированных партенитами дикроцелий.

Таким образом, в опыте № 3 к весне выжили 54,2% инвазированных наземных моллюсков - H. derbentina и F. narzanensis, в опыте № 4 в среднем, 52,5%. В контрольных группах перезимовывают, соответственно 80,0 и 78,6% наземных моллюсков, что является результатом патогенного влияния гельминта на моллюсков.

Таким образом, наземные моллюски - промежуточные хозяева D. lanceatum, имеют широкое распространение на степных, увлажненных и лесокустарниковых экосистемах, получая чрезвычайно благоприятные температурно-влажностные условия в течение 210-220 дней в году. Доминирующими промежуточными хозяевами D. lanceatum являются

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

175 / 309 49%

большая часть моллюсков «спряталась» под субстрат, а 11 экземпляров моллюсков на опытной и 14 экземпляров на контрольной биоплощадках остались фиксированные по бокам камня и 6 и 9 экземпляров с нижней стороны пенька, соответственно.

Весной 16-22 апреля оптимально установилась температура +16 -18°С.

Из двух биоплощадок были собраны 342 экземпляра (174 и 168 экземпляров соответственно), наземных моллюсков, из которых 58 экземпляров (33,3%) инвазированных и 32 экземпляра (19,0%) свободных от инвазии погибли. Соответственно 26 и 32 экземпляров моллюсков не были обнаружены на биоплощадках.

Оставшиеся 116 экземпляров - 57 экземпляров H.derbentina и 59 экземпляров F.narzanensis были вскрыты. У всех особей моллюсков зарегистрированы материнские и дочерние спороцисты, но не были обнаружены церкарии. А 136 экземпляров (77 и 59 экземпляров соответственно) также были исследованы и они не заражены партенитами дикроцелий.

Таким образом, в условиях увлажненных пастбищ Терско-Сулакской низменности перезимовывают 54,7% (106 экземпляров из 194 экземпляров) инвазированных особей H.derbentina и F.narzanensis.

Опыт №4. Аналогичный опыт был проведен на лесокустарниковом пастбище около с. Куруш Хасавюртовского района. 10 октября 2004 года на биоплощадку из мелкоячеистой сетки 2 х 2 м. с хорошей растительностью, 3 кустами и 2 камнями размером 7 х 5 см запустили по 100 экземпляров наземных моллюсков H.derbentina и F.narzanensis, инвазированные партенитами D. lanceatum и по 100 экземпляров этих видов моллюсков, свободные от инвазии дикроцелий, рядом на другой биоплощадке. Нижний край сетки на биоплощадках углубили в землю на 5 см.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
183 / 267
54%

биоплощадках остались фиксированными по бокам камня и 5 и 8 экземпляров с нижней стороны пенька, соответственно.

Весной 18-20 апреля оптимально установилась температура +16-18°С.

Из двух биоплощадок были собраны 320 экземпляров (156 и 164 экземпляров соответственно) наземных моллюсков, из которых 52 экземпляра (33,3%) инвазированных и 30 экземпляров (18,2%) свободных от инвазии погибли.

Оставшиеся 116 экземпляров - 52 экземпляра H. derbentina и 64 экземпляра F. narzanensis были вскрыты. У всех особей моллюсков зарегистрированы материнские и дочерние спороцисты, но не были обнаружены церкарии. А 136 экземпляров (77 и 62 соответственно) также были исследованы и они не заражены партенитами дикроцелий.

Таким образом, в условиях увлажненных пастбищ перезимовывают 54,2% (103 экземпляра из 190 экземпляров) инвазированных партенитами дикроцелий особей H.derbentina и F.narzanensis.

Опыт № 4. Проведен по схеме опыта 3 на лесокустарниковых пастбищах, где к весне перезимовывают 58,0% H. derbentina и 51,0% F. narzanensis инвазированных партенитами дикроцелий.

Таким образом, в опыте № 3 к весне выжили 54,2% инвазированных наземных моллюсков - H. derbentina и F. narzanensis, в опыте № 4 в среднем, 52,5%. В контрольных группах перезимовывают, соответственно 80,0 и 78,6% наземных моллюсков, что является результатом патогенного влияния гельминта на моллюсков.

Таким образом, наземные моллюски - промежуточные хозяева D. lanceatum, имеют широкое распространение на степных, увлажненных и лесокустарниковых экосистемах, получая чрезвычайно благоприятные температурно-влажностные условия в течение 210-220 дней в году. Доминирующими промежуточными хозяевами D. lanceatum являются

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
176 / 309
49%

Из первой биоплощадки собрали 172 экземпляра моллюсков, в том числе 92 H.derbentina и 80 F.narzanensis. Мертвыми были 34 (36,9%) экземпляров H.derbentina и 29 экземпляров (36,2%) F.narzanensis.

Живые 58 экземпляров H.derbentina и 51 экземпляр F.narzanensis были вскрыты и все они оказались с материнскими и дочерними спороцистами D. lanceatum.

Из второй биоплощадки собрали 180 экземпляров наземных моллюсков (96 экземпляров H.derbentina и 84 экземпляра F.narzanensis), а 20 экземпляров «потерялись». Живые оказались 88 экземпляров H.derbentina (81,2%) и 66 экземпляров F.narzanensis (78,5%), соответственно погибли 18,8 и 21,5%.

В условиях лесокустарниковых пастбищ Терско-Сулакской низменности перезимовывают 58,0% H.derbentina и 51,0% F.narzanensis инвазированные партенитами дикроцелий.

Таким образом, в опыте №3 к весне выжили 57,7% инвазированных наземных моллюсков - H.derbentina и F.narzanensis, в опыте № 4 в среднем, 52,5%. В контрольных группах перезимовывают, соответственно 81,0 и 79,6% наземных моллюсков, что является результатом патогенного влияния гельминта на моллюсков.

Таким образом, наземные моллюски - промежуточные хозяева D. lanceatum имеют широкое распространение на степных, увлажненных и лесокустарниковых экосистемах, получая чрезвычайно благоприятные температурно-влажностные условия в течение 210-220 дней в году (таблица 26). Доминирующими промежуточными хозяевами D. lanceatum являются H.derbentina, F.narzanensis, E.strigella, Z.nitidus, Z.chochenasceri, S.putris и V.pulchella.

В условиях увлажненных пастбищ перезимовывают до 54,7% инвазированных H.derbentina и F.narzanensis, а в лесокустарниковых угодьях до 58,0%.

Свободные от инвазии дикроцелий наземные моллюски до 25,0% выживают больше, чем зараженные партенитами гельминта.

H. derbentina, F. narzanensis, E. strigella, Z. nitidus, Z.chochenasceri, S. putris и V. pulchella.

В условиях увлажненных пастбищ перезимовывают до 54,2% инвазированных H. derbentina и F. narzanensis, а в лесокустарниковых угодьях до 58,0%.

Свободные от инвазии наземные моллюски до 25,0% выживают больше, чем зараженные партенитами гельминта.

Дополнительными хозяевами дикроцелий нами отмечены 10 видов муравьев.

Данные по видовому составу муравьев - дополнительных хозяев гельминта и их зараженности метацеркариями D. lanceatum представлены в таблице 31.

Материалы таблицы 31 показывает, что зимой муравьи регистрируются в активном состоянии редко и лишь в годы, когда зимы теплые (температура +5-7°С и более). В годы наших наблюдений отмечены 3 случая их регистрации - это F. pratensis, F. ruffa, F.polyctena и P. nosata по одному разу. Нами собраны 1210 экземпляров муравьев, где зараженность метацеркариями дикроцелий составила 38,0%; 20,8%; 14,3%; 20,4%. Бесспорно, это были «зимующие» метацеркарий, которыми муравьи заразились летом и осенью прошлого года. Число метацеркарии варьировало от 6 до 105 экземпляров, локализованные и в брюшке, и в голове.

Весной при температуре +16-18^{0}С муравьи активизируются. Зараженность муравьев метацеркариями варьирует 6,0-34,3%, интенсивно инвазированы F.pratensis 34,3%, F. ruffa 23,3%, F. cineria 16,4%. Все метацеркарии мы считаем перезимовавшими в муравьях, так как они были зрелые с четкими контурами оболочек. Число муравьев на 1 м^2 колебалось от 8 до 83 экземпляров.

Летом муравьи заражены метацеркариями от 8,0 до 36,0% во всех исследованных пастбищах, ограниченно лишь на полупустынных угодьях.

Из первой биоплощадки собрали 172 экземпляра моллюсков, в том числе 92 H.derbentina и 80 F.narzanensis. Мертвыми были 34 (36,9%) экземпляров H.derbentina и 29 экземпляров (36,2%) F.narzanensis.

Живые 58 экземпляров H.derbentina и 51 экземпляр F.narzanensis были вскрыты и все они оказались с материнскими и дочерними спороцистами D. lanceatum.

Из второй биоплощадки собрали 180 экземпляров наземных моллюсков (96 экземпляров H.derbentina и 84 экземпляра F.narzanensis), а 20 экземпляров «потерялись». Живые оказались 88 экземпляров H.derbentina (81,2%) и 66 экземпляров F.narzanensis (78,5%), соответственно погибли 18,8 и 21,5%.

В условиях лесокустарниковых пастбищ Терско-Сулакской низменности перезимовывают 58,0% H.derbentina и 51,0% F.narzanensis инвазированные партенитами дикроцелий.

Таким образом, в опыте №3 к весне выжили 57,7% инвазированных наземных моллюсков - H.derbentina и F.narzanensis, в опыте № 4 в среднем, 52,5%. В контрольных группах перезимовывают, соответственно 81,0 и 79,6% наземных моллюсков, что является результатом патогенного влияния гельминта на моллюсков.

Таким образом, наземные моллюски - промежуточные хозяева D. lanceatum имеют широкое распространение на степных, увлажненных и лесокустарниковых экосистемах, получая чрезвычайно благоприятные температурно-влажностные условия в течение 210-220 дней в году (таблица 26). Доминирующими промежуточными хозяевами D. lanceatum являются H.derbentina, F.narzanensis, E.strigella, Z.nitidus, Z.chochenasceri, S.putris и V.pulchella.

В условиях увлажненных пастбищ перезимовывают до 54,7% инвазированных H.derbentina и F.narzanensis, а в лесокустарниковых угодьях до 58,0%.

Свободные от инвазии дикроцелий наземные моллюски до 25,0% выживают больше, чем зараженные партенитами гельминта.

H. derbentina, F. narzanensis, E. strigella, Z. nitidus, Z.chochenasceri, S. putris и V. pulchella.

В условиях увлажненных пастбищ перезимовывают до 54,2% инвазированных H. derbentina и F. narzanensis, а в лесокустарниковых угодьях до 58,0%.

Свободные от инвазии наземные моллюски до 25,0% выживают больше, чем зараженные партенитами гельминта.

Дополнительными хозяевами дикроцелий нами отмечены 10 видов муравьев.

Данные по видовому составу муравьев - дополнительных хозяев гельминта и их зараженности метацеркариями D. lanceatum представлены в таблице 31.

Материалы таблицы 31 показывает, что зимой муравьи регистрируются в активном состоянии редко и лишь в годы, когда зимы теплые (температура +5-7°С и более). В годы наших наблюдений отмечены 3 случая их регистрации - это F. pratensis, F. ruffa, F.polyctena и P. nosata по одному разу. Нами собраны 1210 экземпляров муравьев, где зараженность метацеркариями дикроцелий составила 38,0%; 20,8%; 14,3%; 20,4%. Бесспорно, это были «зимующие» метацеркарий, которыми муравьи заразились летом и осенью прошлого года. Число метацеркарии варьировало от 6 до 105 экземпляров, локализованные и в брюшке, и в голове.

Весной при температуре +16-18^{0}С муравьи активизируются. Зараженность муравьев метацеркариями варьирует 6,0-34,3%, интенсивно инвазированы F.pratensis 34,3%, F. ruffa 23,3%, F. cineria 16,4%. Все метацеркарии мы считаем перезимовавшими в муравьях, так как они были зрелые с четкими контурами оболочек. Число муравьев на 1 м^2 колебалось от 8 до 83 экземпляров.

Летом муравьи заражены метацеркариями от 8,0 до 36,0% во всех исследованных пастбищах, ограниченно лишь на полупустынных угодьях.

Развитие и выживаемость метацеркарий D. lanceatum в муравьях.

Муравьи имеют повсеместное распространение в экосистемах Терско-Сулакской низменности, за исключением полупустынь, где они встречаются очень ограниченно.

Дополнительными хозяевами дикроцелий нами отмечены 10 видов муравьев.

Данные по видовому составу муравьев - дополнительных хозяев гельминта и их зараженности метацеркариями D. lanceatum представлены в таблице 27.

Анализ материалов таблицы 27 показывает, что зимой муравьи регистрируются в активном состоянии редко и лишь в годы, когда зимы теплые (температура +5 -7°С и более). В годы наших наблюдений отмечены 4 случая их регистрации - это F.pratensis, F.ruffa, F.polyctena и P.nosata по одному разу. Нами собраны 1210 экземпляров муравьев, где зараженность метацеркариями дикроцелий составила 43,6%; 26,3%; 14,3%; 20,4%. Бесспорно, это были «зимующие» метацеркарий, которыми муравьи заразились летом и осенью прошлого года. Число метацеркарий варьировало от 6 до 105 экземпляров, локализованные и в брюшке и в голове.

Весной при температуре +16-18 С муравьи активизируются. Зараженность муравьев метацеркариями варьирует 7,0-44,3%, интенсивно инвазированы F.pratensis 44,3%, F.ruffa 28,3%, F.cineria 20,7% и L.flavus 25,1%. Все метацеркарий мы считаем перезимовавшими в муравьях, так как они были зрелые с четкими контурами оболочек и в течение всех трех весен они исследовались с момента активизации жизнедеятельности муравьев. Число муравьев на 1 м колебалось от 8 до 83 экземпляров.

Летом муравьи заражены метацеркариями от 13,0 до 50,0% во всех исследованных пастбищах, ограниченно лишь на полупустынных угодьях. Среди метацеркарий отмечаются и молодые и зрелые особи, их число варьирует о 18 до 326 экземпляров у одного муравья. Метацеркарии локализируются в брюшке и в голове. Число муравьев на 1 м варьирует 12-200 экземпляров.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

185 / 267 54%

Среди метацеркарий отмечаются и молодые и зрелые особи, их число варьирует от 21 до 228 экземпляров у одного муравья. Метацеркарии локализируются в брюшке и в голове. Число муравьев на 1 м^2 варьирует 15-180 экземпляров.

Осенью муравьи заражены наиболее интенсивно от 12,0% F.rufibarbis до 46,0% F. pratensis. В организме дополнительного хозяина встречаются разные формы метацеркарий - молодые, юные и зрелые со сформированными оболочками. Число метацеркарий колеблется от 24 до 220 экземпляров у одной особи муравья. Число муравьев на 1 м^2 достигает 31-320 экземпляров.

Таким образом, муравьи заражены метацеркариями D. lanceatum все сезоны года, интенсивно во второй половине лета и осенью.

Заражение животных происходит в период активности во внешней среде муравьев, т.е. со второй половины апреля (в некоторые годы с начала мая) по конец октября, иногда даже в начале ноября, когда температура +14-16°С.

Изучение биоэкологических особенностей развития яиц дикроцелий во внешней среде, партенит в организме 11 видов наземных моллюсков - H. derbentina, H. crenimargos, F. narzanensis, E. strigella, Zonitoides nitidus, Ch.tridens, P. thiplicata, P.muscorum, Zebrina chochenasceri, V. costata, V. selecta, 8 видов муравьев - Formica pratensis, F. ruffa, F. polyctena, Fxineria, F. foreli,

F. rufibarbis, Proformica nosata, в равнинном поясе показало, что в основном в большинстве биоценозов инвазия D. lanceatum развивается интенсивно до 210-220 дней в году со второй половины апреля до первой декады ноября.

Нами изучена обсемененность пастбищ яйцами, личинками, метацеркариями, пресноводных моллюсков партенитами фасциол, орибатидных клещей цистицеркоидами мониезий на увлажненных, низинных и степных угодьях.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

177 / 309 49%

Развитие и выживаемость метацеркарий D. lanceatum в муравьях.

Муравьи имеют повсеместное распространение в экосистемах Терско-Сулакской низменности, за исключением полупустынь, где они встречаются очень ограниченно.

Дополнительными хозяевами дикроцелий нами отмечены 10 видов муравьев.

Данные по видовому составу муравьев - дополнительных хозяев гельминта и их зараженности метацеркариями D. lanceatum представлены в таблице 27.

Анализ материалов таблицы 27 показывает, что зимой муравьи регистрируются в активном состоянии редко и лишь в годы, когда зимы теплые (температура +5 -7°С и более). В годы наших наблюдений отмечены 4 случая их регистрации - это F.pratensis, F.ruffa, F.polyctena и P.nosata по одному разу. Нами собраны 1210 экземпляров муравьев, где зараженность метацеркариями дикроцелий составила 43,6%; 26,3%; 14,3%; 20,4%. Бесспорно, это были «зимующие» метацеркарий, которыми муравьи заразились летом и осенью прошлого года. Число метацеркарий варьировало от 6 до 105 экземпляров, локализованные и в брюшке и в голове.

Весной при температуре +16-18 С муравьи активизируются. Зараженность муравьев метацеркариями варьирует 7,0-44,3%, интенсивно инвазированы F.pratensis 44,3%, F.ruffa 28,3%, F.cineria 20,7% и L.flavus 25,1%. Все метацеркарий мы считаем перезимовавшими в муравьях, так как они были зрелые с четкими контурами оболочек и в течение всех трех весен они исследовались с момента активизации жизнедеятельности муравьев. Число муравьев на 1 м колебалось от 8 до 83 экземпляров.

Летом муравьи заражены метацеркариями от 13,0 до 50,0% во всех исследованных пастбищах, ограниченно лишь на полупустынных угодьях. Среди метацеркарий отмечаются и молодые и зрелые особи, их число варьирует о 18 до 326 экземпляров у одного муравья. Метацеркарии локализируются в брюшке и в голове. Число муравьев на 1 м варьирует 12-200 экземпляров.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты

185 / 267 54%

Среди метацеркарий отмечаются и молодые и зрелые особи, их число варьирует от 21 до 228 экземпляров у одного муравья. Метацеркарии локализируются в брюшке и в голове. Число муравьев на 1 м^2 варьирует 15-180 экземпляров.

Осенью муравьи заражены наиболее интенсивно от 12,0% F.rufibarbis до 46,0% F. pratensis. В организме дополнительного хозяина встречаются разные формы метацеркарий - молодые, юные и зрелые со сформированными оболочками. Число метацеркарий колеблется от 24 до 220 экземпляров у одной особи муравья. Число муравьев на 1 м^2 достигает 31-320 экземпляров.

Таким образом, муравьи заражены метацеркариями D. lanceatum все сезоны года, интенсивно во второй половине лета и осенью.

Заражение животных происходит в период активности во внешней среде муравьев, т.е. со второй половины апреля (в некоторые годы с начала мая) по конец октября, иногда даже в начале ноября, когда температура +14-16°С.

Изучение биоэкологических особенностей развития яиц дикроцелий во внешней среде, партенит в организме 11 видов наземных моллюсков - H. derbentina, H. crenimargos, F. narzanensis, E. strigella, Zonitoides nitidus, Ch.tridens, P. thiplicata, P.muscorum, Zebrina chochenasceri, V. costata, V. selecta, 8 видов муравьев - Formica pratensis, F. ruffa, F. polyctena, Fxineria, F. foreli,
F. rufibarbis, Proformica nosata, в равнинном поясе показало, что в основном в большинстве биоценозов инвазия D. lanceatum развивается интенсивно до 210-220 дней в году со второй половины апреля до первой декады ноября.

Нами изучена обсемененность пастбищ яйцами, личинками, метацеркариями, пресноводных моллюсков партенитами фасциол, орибатидных клещей цистицеркоидами мониезий на увлажненных, низинных и степных угодьях.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты

179 / 309 49%

Осенью муравьи заражены наиболее интенсивно от 13,4% F.rufibarbis до 56,6% F.pratensis. В организме дополнительного хозяина встречаются разные формы метацеркарии - молодые, юные и зрелые с сформированными оболочками. Метацеркарии локализуются чаще в брюшко, их число колеблется от 27 до 350 экземпляров у одной особи муравья. Число муравьев на 1 м достигает 41-500 экземпляров.

Таким образом, муравьи заражены метацеркариями D. lanceatum все сезоны года, интенсивно во второй половине лета и осенью.

Заражение животных происходит в период активности во внешней среде муравьев, т.е. со второй половины апреля (в некоторые годы с начала мая) по конец октября, иногда даже в начале ноября, когда температуры +14-16°С.

Изучение биоэкологических особенностей развития яиц дикроцелий во внешней среде, партенит в организме 14 видов наземных моллюсков - H.derbentina, H.crenimargos, F.narzanensis, E.strigella, Zonitoides nitidus, Ch.tridens, P.thiplicata, P.muscorum, Zebrina chochenasceri, Succina putris, Vollonia pulchella,V.patris, V.costata, V.selecta, 10 видов муравьев - Formica pratensis, F.ruffa, F.polyctena, Fxineria, F.foreli, F.cunicularia armenica, F.rufibarbis, Proformica nosata, Lasius niger, L.flavus в экосистемах Терско-Сулакской низменности показало, что в основном большинстве ее биоценозов инвазия D.lanceatum развивается интенсивно до 210-220 дней в году со второй половины апреля до первой декады ноября.

Особенностью эпизоотологии гельминтозов на территории Терско-Сулакской низменности, существенно влияющей на показатели зараженности животных гельминтами, является продолжительность теплого периода до 210 дней в году, соответственно инвазирование скота возбудителями.

Нами изучена обсемененность пастбищ яйцами, личинками, метацеркариями, пресноводных моллюсков партенитами фасциол, орибатидных клещей процеркоидами мониезий на увлажненных, низинных и степных угодиях.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты

186 / 267 54%

В течение года, все три года наблюдений, число куч катышек фекалий овец на пастбищах варьирует 1-2 на 10 м^2, вблизи водопоев 2-3 на 10 м^2.

Число яиц стронгилят в одном грамме фекалий колеблется значительно по сезонам года (таблица 29).

Данные таблицы 29 показывают, что у овец резко ограничивается число яиц гельминтов в 1 г фекалий зимой и весной и динамично возрастает летом, осенью. Так, число яиц фасциол зимой и весной колеблется у овец 4-9 и 5-10 экз. в 1 г фекалий, летом и осенью соответственно 15-22 и 19-26 экз.

Аналогичные изменения количественных параметров числа яиц в 1 г фекалий овец отмечается дикроцелиями, где максимальные показатели отмечены летом и с пиком осенью соответственно у овец 1-2 и 3-4 экз.

Таблица 29

Динамика выделения с фекалиями домашних жвачных яиц гельминтов на пастбищах равнинного пояса (число яиц в 1 г фекалий)

Вид гельминта	Зима	Весна	Лето	Осень
Фасциолы	4-9	5-10	15-22	19-26
Дикроцелии	2-8	6-10	8-21	9-27
Парамфистомы	1-2	2-4	2-4	2-6
Мониезии	1-3	-	10-56	14-76
Стронгилята	2-19	1-3	4-26	15-34
Трихоцефалы	1-2	-	1-3	1-4

Анализируемые критерии ограниченны парамфистом в 1 г фекалий и варьирует зимой, весной 1-2 и 1-3 экз., а летом осенью соответственно 2-3 и 2-3 экз., что обусловлено очаговым распространением парамфистоматат, там, где много заболоченных, обводненных угодий.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты

180 / 309 49%

В течение года, все три года наблюдений, число куч катышек фекалий овец на пастбищах варьирует 2-3 на 10 м², крупного рогатого скота 1 на 10 м², вблизи водопоев 2-4 на 10 м² и 1-2 на 5 м², соответственно.

Число яиц стронгилят в одном грамме фекалий колеблется значительно по сезонам года (таблица 28).

Данные таблицы 28 показывают, что у всех видов домашних жвачных резко ограничивается число яиц гельминтов в 1 г фекалий зимой и весной и динамично возрастает летом, осенью. Так, число яиц фасциол зимой и весной колеблется у овец 5-11 и 8-13 экз. в 1 г фекалий, летом и осенью соответственно 17-24 и 21-28 экз., у крупного рогатого скота 7-13 и 8-14 экз. и 18-25 и 17-31 экз., у буйвола 2-3 и 4-12 экз. и 6-14 и 7-9 экз.

Аналогичные изменения количественных параметров числа яиц в 1 г фекалий домащних жвачных отмечается дикроцелиями, где максимальные показатели отмечены летом и с пиком осенью соответственно у овец 11-23 и 12-29 экз., крупного рогатого скота 15-19 и 20-35 экз., буйволов 7-12 и 6-8 экз.

Анализируемые критерии ограниченны парамфистом в 1 г фекалий и варьирует зимой, весной 1-4 и 3-7 экз., а летом осенью соответственно 2-8 и 3-9 экз., что обусловлено очаговым распространением парамфистоматат, там, где много заболоченных, обводненных угодий.

Мониезии в основном поражает молодняк овец и очень ограниченно телят, буйволят. Зимой в фекалиях овец обнаружены 1-3 экз. в 1 г, весной не зарегистрированы вообще, летом, осенью соответственно в фекалиях овец 11-76 и 17-87 экз., крупного рогатого скота 1-2 и 2-3 экз., буйволов 1-2 экз.

Яйца стронгилят ограниченно регистрируются в 1 г фекалий домашних жвачных весной 1-5 экз., а остальные сезоны их число колеблется зимой 3-27 экз., летом 5-30 экз., осенью 7-38 экз.

Мало регистрируются в 1 г фекалий яйца трихоцефалюсов 1-2 экз. зимой, весной не обнаружены вообще, летом 1-3 экз., осенью 1-6 экз.

Мониезии в основном поражают молодняк овец. Зимой в фекалиях овец обнаружены 1-2 экз. яиц в 1 г, весной не зарегистрированы вообще, летом, осенью соответственно в фекалиях овец до 12 и 13 экз.

Яйца стронгилят ограниченно регистрируются в 1 г фекалий овец весной 1-3 экз., в остальные сезоны их число колеблется зимой 2-7 экз., летом 3-11 экз., осенью 5-16 экз.

Мало регистрируются в 1 г фекалий яйца трихоцефалюсов 1-2 экз. зимой, весной не обнаружены вообще, летом 1-3 экз., осенью 1-4 экз.

Проведенный анализ позволяет заключить, что главным образом обсеменение пастбищ инвазионным началом происходит через фекалии овец летом и осенью.

Промежуточными хозяевами F. hepatica на низинных, увлажненных и степных пастбищах является Radix ovata в горах – L. truncatula, F. gigantica на первых L. auricularia и реже L. peregra, а на вторых L. auricularia и L. ephratica.

Зараженность R. ovata партенитами F. hepatica весной 0,3-1,3%, летом 2,6-4,7%, осенью 6,0-14,0%, L. truncatula 10,1-0,2%, 0,1-0,3%, 0,2-0,3%, соответственно L. auricularia 0,2--1,2; 1,9-4,8; 6,4-16,8%, L. peregra - 0,3-1,2; 1,4-2,8; 3,0-4,6%, L. ephratica - 0,1-0,3; 0,9-1,1; 1,2-1,9%.

Число адолескарии фасциол на низинных увлажнённых пастбищах, где обитают промежуточные хозяева, 2-6 экз. на 1 м^2, около водопоев 13-108 экз. На степных угодьях адолескарии фасциол не обнаружены, вблизи водопоев 9-62 экз. на 1 м^2.

Опыт № 5. На биоплощадке 1×1 м, огороженной проволочной сеткой на низинном пастбище Шелковского района 10 ноября 2008 года, заложена растительность 200 г, обсемененная 200 экз. адолескарий фасциол, 30 экз. зараженных партенитами F. gigantica Lymnaea auricularia и 30 экз. свободных от инвазии. Через 5 месяцев, т.е. 10 марта 2009 года, 100 экз. адолескарий были введены через зонд 1 ягненку в возрасте 3 месяца и другие 100 экз.

В течение года, все три года наблюдений, число куч катышек фекалий овец на пастбищах варьирует 2-3 на 10 м², крупного рогатого скота 1 на 10 м², вблизи водопоев 2-4 на 10 м² и 1-2 на 5 м², соответственно.

Число яиц стронгилят в одном грамме фекалий колеблется значительно по сезонам года (таблица 28).

Данные таблицы 28 показывают, что у всех видов домашних жвачных резко ограничивается число яиц гельминтов в 1 г фекалий зимой и весной и динамично возрастает летом, осенью. Так, число яиц фасциол зимой и весной колеблется у овец 5-11 и 8-13 экз. в 1 г фекалий, летом и осенью соответственно 17-24 и 21-28 экз., у крупного рогатого скота 7-13 и 8-14 экз. и 18-25 и 17-31 экз., у буйвола 2-3 и 4-12 экз. и 6-14 и 7-9 экз.

Аналогичные изменения количественных параметров числа яиц в 1 г фекалий домашних жвачных отмечается дикроцелиями, где максимальные показатели отмечены летом и с пиком осенью соответственно у овец 11-23 и 12-29 экз., крупного рогатого скота 15-19 и 20-35 экз., буйволов 7-12 и 6-8 экз.

Анализируемые критерии ограниченны парамфистом в 1 г фекалий и варьирует зимой, весной 1-4 и 3-7 экз., а летом осенью соответственно 2-8 и 3-9 экз., что обусловлено очаговым распространением парамфистоматат, там, где много заболоченных, обводненных угодий.

Мониезии в основном поражает молодняк овец и очень ограниченно телят, буйволят. Зимой в фекалиях овец обнаружены 1-3 экз. в 1 г, весной не зарегистрированы вообще, летом, осенью соответственно в фекалиях овец 11-76 и 17-87 экз., крупного рогатого скота 1-2 и 2-3 экз., буйволов 1-2 экз.

Яйца стронгилят ограниченно регистрируются в 1 г фекалий домашних жвачных весной 1-5 экз., а остальные сезоны их число колеблется зимой 3-27 экз., летом 5-30 экз., осенью 7-38 экз.

Мало регистрируются в 1 г фекалий яйца трихоцефалюсов 1-2 экз. зимой, весной не обнаружены вообще, летом 1-3 экз., осенью 1-6 экз.

Мониезии в основном поражают молодняк овец. Зимой в фекалиях овец обнаружены 1-2 экз. яиц в 1 г, весной не зарегистрированы вообще, летом, осенью соответственно в фекалиях овец до 12 и 13 экз.

Яйца стронгилят ограниченно регистрируются в 1 г фекалий овец весной 1-3 экз., в остальные сезоны их число колеблется зимой 2-7 экз., летом 3-11 экз., осенью 5-16 экз.

Мало регистрируются в 1 г фекалий яйца трихоцефалюсов 1-2 экз. зимой, весной не обнаружены вообще, летом 1-3 экз., осенью 1-4 экз.

Проведенный анализ позволяет заключить, что главным образом обсеменение пастбищ инвазионным началом происходит через фекалии овец летом и осенью.

Промежуточными хозяевами F. hepatica на низинных, увлажненных и степных пастбищах является Radix ovata в горах – L. truncatula, F. gigantica на первых L. auricularia и реже L. peregra, а на вторых L. auricularia и L. ephratica.

Зараженность R. ovata партенитами F. hepatica весной 0,3-1,3%, летом 2,6-4,7%, осенью 6,0-14,0%, L. truncatula 10,1-0,2%, 0,1-0,3%, 0,2-0,3%, соответственно L. auricularia 0,2--1,2; 1,9-4,8; 6,4-16,8%, L. peregra - 0,3-1,2; 1,4-2,8; 3,0-4,6%, L. ephratica - 0,1-0,3; 0,9-1,1; 1,2-1,9%.

Число адолескарии фасциол на низинных увлажнённых пастбищах, где обитают промежуточные хозяева, 2-6 экз. на 1 м^2, около водопоев 13-108 экз. На степных угодьях адолескарии фасциол не обнаружены, вблизи водопоев 9-62 экз. на 1 м^2.

Опыт № 5. На биоплощадке 1×1 м, огороженной проволочной сеткой на низинном пастбище Шелковского района 10 ноября 2008 года, заложена растительность 200 г, обсемененная 200 экз. адолескарий фасциол, 30 экз. зараженных партенитами F. gigantica Lymnaea auricularia и 30 экз. свободных от инвазии. Через 5 месяцев, т.е. 10 марта 2009 года, 100 экз. адолескарий были введены через зонд 1 ягненку в возрасте 3 месяца и другие 100 экз.

Проведенный анализ позволяет заключить, что главным образом обсеменение внешней среды инвазированным началом происходит через фекалии овец и крупного рогатого скота, особенно летом и осенью. Поэтому они определены нами как основной источник инвазии гельминтов домашних жвачных в экосистемах Терско-Сулакской низменности.

Промежуточными хозяевами F.hepatica на низинных, увлажненных и степных пастбищах является Radix ovata, F.gigantica на первых L.auricularia и реже L.peregra, а на вторых L.auricularia и L.ephratica.

Зараженность R.ovata партенитами F.hepatica весной 0,3-1,7%, летом 3,6-8,7%, осенью 12,8-21,6%, соответственно L.auricularia 0,2-1,4; 2,9-6,8; 9,7-26,3%, L.peregra - 0,3-1,2; 1,8-4,7; 6,1-8,5%, L.ephratica - 0,2-0,9; 1,3-2,2; 2,7-3,0%.

Число адолескарий фасциол на низинных, увлажненных пастбищах 3-8 экз. на 1 м^2, около водопоев 23-212 экз. На степных угодиях адолескарий фасциол не обнаружены, вблизи водопоев 17-125 экз. на 1 м^2.

Опыт № 5. На биоплощадке 1×1 м огороженной проволочной сеткой на низинной пастбище села Кордоновка Кизлярского района 14 ноября 2005 года заложена растительность 300 г, обсемененная 400 экз. адолескариями фасциол, 50 экз. зараженных партенитами F.gigantica Lymnaea auraicularia и 50 экз. свободных от инвазии. Через 5 месяцев, т.е. 14 марта 2006 года 200 экз. адолескарий были введены через зонд 1 ягненку в возрасте 3 месяца и другие 200 экз. адолескарий получил другой ягненок в возрасте 3 месяца 14 апреля 2006 года. В последующем ягнята находились в стационарном содержании и кормили их зеленой травой, которая скашивалась с луга, где животные не выпасались.

Оба ягненка были вскрыты 14 августа 2006 г. и их печени, желчные пузыри были исследованы последовательным промыванием.

У ягненка зараженного 14 марта в паренхиме обнаружены 5 экз. молодых, в желчных ходах 24 экз. марит F.gigantica, т.е. приживаемость составила 14,5%.

адолескарии получил другой ягненок в возрасте 3 месяца 14 апреля 2009 года. В последующем ягнята находились в стационарном содержании и кормили их зеленой травой, которая скашивалась с луга, где животные не выпасались.

Оба ягненка были вскрыты 10 августа 2009 г. и их печени, желчные пузыри были исследованы последовательным промыванием.

У ягненка, зараженного 14 марта, в паренхиме обнаружены 3 экз. молодых, в желчных ходах 16 экз. марит F. gigantica, т.е. приживаемость составила 19,0%.

У ягненка, зараженного 14 апреля, в желчных ходах обнаружены 9 экз. марит F. gigantica, соответственно половозрелой стадии достигли 9,0%.

Из 30 экз. L. auricularia, инвазированных партенитами F. gigantica, к 14 апреля 2009 г. выжили 9 экз. (30,0%), из которых 27 апреля начали выделяться церкарии (температура воздуха 25-29 апреля колебалась днем +20-22°С, ночью +16-18°С). А из 30 экз. L. auricularia, свободных от инвазии, выжили к 14 апреля 23 экз., т.е. 76,6%.

Таким образом, адолескарии выживают в условиях низинных угодий равнинного пояса, но у них резко снижается инвазионность, соответственно через 4 месяца составляет 19,0% (19 экз. из 100), пять месяцев 9,0% (9 экз. из 100). Партениты фасциол перезимовывают в L.auricularia и начинают продуцировать церкарии при +20-22°С. К весне выживают до 30,0% инвазированных L. auricularia (9 экз. из 30). А выживаемость свободных от инвазии моллюсков составляет 76,6% (23 экз. из 30).

Опыт № 6. По 500 яиц Bunostomum trigonocephalum, Nematodirus spathiger, полученных в условиях лаборатории кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФОГУ ВПО «Дагтоссельхозакадемия имени М.М. Джамбулатова», были заложены в опыт на биоплощадке опыта 10 ноября 2007 года.

Проведенный анализ позволяет заключить, что главным образом обсеменение внешней среды инвазированным началом происходит через фекалии овец и крупного рогатого скота, особенно летом и осенью. Поэтому они определены нами как основной источник инвазии гельминтов домашних жвачных в экосистемах Терско-Сулакской низменности.

Промежуточными хозяевами F.hepatica на низинных, увлажненных и степных пастбищах является Radix ovata, F.gigantica на первых L.auricularia и реже L.peregra, а на вторых L.auricularia и L.ephratica.

Зараженность R.ovata партенитами F.hepatica весной 0,3-1,7%, летом 3,6-8,7%, осенью 12,8-21,6%, соответственно L.auricularia 0,2-1,4; 2,9-6,8; 9,7-26,3%, L.peregra - 0,3-1,2; 1,8-4,7; 6,1-8,5%, L.ephratica - 0,2-0,9; 1,3-2,2; 2,7-3,0%.

Число адолескарий фасциол на низинных, увлажненных пастбищах 3-8 экз. на 1 м², около водопоев 23-212 экз. На степных угодиях адолескарий фасциол не обнаружены, вблизи водопоев 17-125 экз. на 1 м².

Опыт № 5. На биоплощадке 1×1 м огороженной проволочной сеткой на низинной пастбище села Кордоновка Кизлярского района 14 ноября 2005 года заложена растительность 300 г, обсемененная 400 экз. адолескариями фасциол, 50 экз. зараженных партенитами F.gigantica Lymnaea auraicularia и 50 экз. свободных от инвазии. Через 5 месяцев, т.е. 14 марта 2006 года 200 экз. адолескарий были введены через зонд 1 ягненку в возрасте 3 месяца и другие 200 экз. адолескарий получил другой ягненок в возрасте 3 месяца 14 апреля 2006 года. В последующем ягнята находились в стационарном содержании и кормили их зеленой травой, которая скашивалась с луга, где животные не выпасались.

Оба ягненка были вскрыты 14 августа 2006 г. и их печени, желчные пузыри были исследованы последовательным промыванием.

У ягненка зараженного 14 марта в паренхиме обнаружены 5 экз. молодых, в желчных ходах 24 экз. марит F.gigantica, т.е. приживаемость составила 14,5%.

адолескарии получил другой ягненок в возрасте 3 месяца 14 апреля 2009 года. В последующем ягнята находились в стационарном содержании и кормили их зеленой травой, которая скашивалась с луга, где животные не выпасались.

Оба ягненка были вскрыты 10 августа 2009 г. и их печени, желчные пузыри были исследованы последовательным промыванием.

У ягненка, зараженного 14 марта, в паренхиме обнаружены 3 экз. молодых, в желчных ходах 16 экз. марит F. gigantica, т.е. приживаемость составила 19,0%.

У ягненка, зараженного 14 апреля, в желчных ходах обнаружены 9 экз. марит F. gigantica, соответственно половозрелой стадии достигли 9,0%.

Из 30 экз. L. auricularia, инвазированных партенитами F. gigantica, к 14 апреля 2009 г. выжили 9 экз. (30,0%), из которых 27 апреля начали выделяться церкарии (температура воздуха 25-29 апреля колебалась днем +20-22°С, ночью +16-18°С). А из 30 экз. L. auricularia, свободных от инвазии, выжили к 14 апреля 23 экз., т.е. 76,6%.

Таким образом, адолескарии выживают в условиях низинных угодий равнинного пояса, но у них резко снижается инвазионность, соответственно через 4 месяца составляет 19,0% (19 экз. из 100), пять месяцев 9,0% (9 экз. из 100). Партениты фасциол перезимовывают в L.auricularia и начинают продуцировать церкарии при +20-22°С. К весне выживают до 30,0% инвазированных L. auricularia (9 экз. из 30). А выживаемость свободных от инвазии моллюсков составляет 76,6% (23 экз. из 30).

Опыт № 6. По 500 яиц Bunostomum trigonocephalum, Nematodirus spathiger, полученных в условиях лаборатории кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФОГУ ВПО «Дагтоссельхозакадемия имени М.М. Джамбулатова», были заложены в опыт на биоплощадке опыта 10 ноября 2007 года.

У ягненка зараженного 14 апреля в желчных ходах обнаружены 18 экз. марит F.gigantica, соответственно половозрелой стадии достигли 9,0%.

Из 50 экз. L.auricularia инвазированных партенитами F.gigantica к 14 апреля 2006 г. выжили 16 экз. (32,0%), из которых 27 апреля начали выделяться церкарии (температура воздуха 25-29 апреля колебалась днем +20-22 С, ночью +16-18°С). А из 50 экз. L.auricularia свободных от инвазии выжили к 14 апреля 38 экз., т.е. 76,0%.

Таким образом, адолескарии выживают в условиях низинных угодий Терско-Сулакской низменности, но у них резко снижается инвазионность, соответственно через 4 месяца составляет 24,5% (29 экз. из 200), пять месяцев 9,0% (18 экз. из 200). Партениты фасциол перезимовывают в L.auricularia и начинают продуцировать церкарии при +20-22°С. К весне выживают до 32,0% инвазированных L.auricularia (16 экз. из 50). А выживаемость свободных от инвазии моллюсков составляет 76,0% (38 экз. из 50).

Опыт № 6. По 50 яиц Bunostomum trigonocephalum и инвазированных яиц Nematodirus filicollis, полученные в условиях лаборатории кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФОГУ ВПО «Дагтоссельхозакадемия» были заложены в опыт на биоплощадке опыта 1 14 ноября 2005 года.

В 10 часов утра 14 апреля 500 экз. яиц B.trigonocephalum были помещены в термостат при температуре +27°С в чашках Петри с теплой водой.

В 8 часов утра 15 апреля, т.е. через 24 часа, на дне чашки Петри обнаружены 23 экз. личинок буностомум. В течение дня 15 апреля выделились еще 83 экз. личинок B.trigonocephalum. В последующие дни 16, 17, 18, 19 апреля личинки не инкубировались более. Соответственно выживаемость яиц B.trigonocephalum к весне по истечению 5 месяцев составила 106 экз. из 500 (21,2%).

Из 500 экз. инвазированных с личинками яиц N.filicollis к весне через 5 месяцев (с 14 ноября 2005 г. по 14 апреля 2006 г.) выжили 231 экз. (46,2%).

В 10 часов утра 10 апреля 2008 г. 500 экз. яиц B. trigonocephalum были помещены в термостат при температуре +27°С в чашках Петри с теплой водой.

В 8 часов утра 11 апреля, т.е. через 24 часа, на дне чашки Петри обнаружены 23 экз. личинок буностом. В течение дня 11 апреля выделились еще 83 экз. личинок B.trigonocephalum. В последующие дни 12, 13, 14, 15 апреля личинки не инкубировались более. Соответственно выживаемость яиц B.trigonocephalum к весне по истечению 5 месяцев составила 106 экз. из 500 (21,2%).

Из 500 экз. яиц N. spathiger к весне через 5 месяцев (с 10 ноября 2007 г. по 10 апреля 2008 г.) выжили 231 экз. (46,2%).

Опыт № 7. 10 апреля 2008 года 231 экз. инвазионных яиц N. spathiger были заданы внутрь ягненку в возрасте 2,5 месяца свободному от инвазии. В дальнейшем овцематку с опытным ягненком содержали в стационаре. 29 мая 2008 года вскрыли ягненка и сычуг, тонкий кишечник исследовали последовательным промыванием. В сычуге обнаружены 38 экз., в тонком кишечнике 24 экз. половозрелых N. spathiger.

Таким образом, инвазионность перезимовавших N. spathiger составила 26,8% (62 экз. имаго гельминта из заданных 231 экз. инвазионных яиц с личинками).

Результаты опыта 6, 7 показали, что к весне перезимовывают по истечению 5 месяцев 106 экз. яиц B. trigonocephalum из 500 (21,2%) и 231 экз. инвазионных с личинками яиц N. spathiger из 500 (46,2%).

Инвазионность (приживаемость) яиц с личинками N. spathiger составила 26,8%. Через 45 дней после искусственного заражения в сычуге опытного ягненка обнаружены 38 экз., в тонком кишечнике 24 экз. данной нематоды.

Число орибатидных клещей на низинных увлажненных пастбищах колеблется весной 18-85 экз. на 1 дм^2, летом 63-120 экз. на 1 дм^2, осенью

У ягненка зараженного 14 апреля в желчных ходах обнаружены 18 экз. марит F.gigantica, соответственно половозрелой стадии достигли 9,0%.

Из 50 экз. L.auricularia инвазированных партенитами F.gigantica к 14 апреля 2006 г. выжили 16 экз. (32,0%), из которых 27 апреля начали выделяться церкарии (температура воздуха 25-29 апреля колебалась днем +20-22 С, ночью +16-18°С). А из 50 экз. L.auricularia свободных от инвазии выжили к 14 апреля 38 экз., т.е. 76,0%.

Таким образом, адолескарии выживают в условиях низинных угодий Терско-Сулакской низменности, но у них резко снижается инвазионность, соответственно через 4 месяца составляет 24,5% (29 экз. из 200), пять месяцев 9,0% (18 экз. из 200). Партениты фасциол перезимовывают в L.auricularia и начинают продуцировать церкарии при +20-22°С. К весне выживают до 32,0% инвазированных L.auricularia (16 экз. из 50). А выживаемость свободных от инвазии моллюсков составляет 76,0% (38 экз. из 50).

Опыт № 6. По 50 яиц Bunostomum trigonocephalum и инвазированных яиц Nematodirus filicollis, полученные в условиях лаборатории кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФОГУ ВПО «Даггосельхозакадемия» были заложены в опыт на биоплощадке опыта 1 14 ноября 2005 года.

В 10 часов утра 14 апреля 500 экз. яиц B.trigonocephalum были помещены в термостат при температуре +27°С в чашках Петри с теплой водой.

В 8 часов утра 15 апреля, т.е. через 24 часа, на дне чашки Петри обнаружены 23 экз. личинок буностомум. В течение дня 15 апреля выделились еще 83 экз. личинок B.trigonocephalum. В последующие дни 16, 17, 18, 19 апреля личинки не инкубировались более. Соответственно выживаемость яиц B.trigonocephalum к весне по истечению 5 месяцев составила 106 экз. из 500 (21,2%).

Из 500 экз. инвазированных с личинками яиц N.filicollis к весне через 5 месяцев (с 14 ноября 2005 г. по 14 апреля 2006 г.) выжили 231 экз. (46,2%).

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

189 / 267 54%

В 10 часов утра 10 апреля 2008 г. 500 экз. яиц B. trigonocephalum были помещены в термостат при температуре +27°С в чашках Петри с теплой водой.

В 8 часов утра 11 апреля, т.е. через 24 часа, на дне чашки Петри обнаружены 23 экз. личинок буностом. В течение дня 11 апреля выделились еще 83 экз. личинок B.trigonocephalum. В последующие дни 12, 13, 14, 15 апреля личинки не инкубировались более. Соответственно выживаемость яиц B.trigonocephalum к весне по истечению 5 месяцев составила 106 экз. из 500 (21,2%).

Из 500 экз. яиц N. spathiger к весне через 5 месяцев (с 10 ноября 2007 г. по 10 апреля 2008 г.) выжили 231 экз. (46,2%).

Опыт № 7. 10 апреля 2008 года 231 экз. инвазионных яиц N. spathiger были заданы внутрь ягненку в возрасте 2,5 месяца свободному от инвазии. В дальнейшем овцематку с опытным ягненком содержали в стационаре. 29 мая 2008 года вскрыли ягненка и сычуг, тонкий кишечник исследовали последовательным промыванием. В сычуге обнаружены 38 экз., в тонком кишечнике 24 экз. половозрелых N. spathiger.

Таким образом, инвазионность перезимовавших N. spathiger составила 26,8% (62 экз. имаго гельминта из заданных 231 экз. инвазионных яиц с личинками).

Результаты опыта 6, 7 показали, что к весне перезимовывают по истечению 5 месяцев 106 экз. яиц B. trigonocephalum из 500 (21,2%) и 231 экз. инвазионных с личинками яиц N. spathiger из 500 (46,2%).

Инвазионность (приживаемость) яиц с личинками N. spathiger составила 26,8%. Через 45 дней после искусственного заражения в сычуге опытного ягненка обнаружены 38 экз., в тонком кишечнике 24 экз. данной нематоды.

Число орибатидных клещей на низинных увлажненных пастбищах колеблется весной 18-85 экз. на 1 дм^2, летом 63-120 экз. на 1 дм^2, осенью

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

184 / 309 49%

Опыт № 7. 14 апреля 2006 года 231 экз. инвазионных яиц N.filicollis были заданы внутрь ягненку в возрасте 2,5 месяца свободному от инвазии. В дальнейшем овцематку с опытным ягненком содержали в стационаре. 29 мая 2006 года вскрыли ягненка и сычуг, тонкий кишечник исследовали последовательным промыванием. В сычуге обнаружены 43 экз., в тонком кишечнике 26 экз. половозрелых N.filicollis.

Таким образом, инвазионность перезимовавших N.filicollis составила 29,7: (69 экз. имаго гельминта из заданных 231 экз. инвазионных яиц с личинками).

Результаты опыта 2, 3 показали, что к весне перезимовывают по истечению 5 месяцев 106 экз. яиц B.trigonocephalum из 500 (21,2%) и 231 экз. инвазионных с личинками яиц N.filicollis из 500 (46,2%).

Инвазионность (приживаемость) яиц с личинками N.filicollis составила 29,7%. Через 45 дней после искусственного заражения в сычуге опытного ягненка обнаружены 43 экз., в тонком кишечнике 26 экз. данной нематоды.

Число орибатидных клещей на низинных увлажненных пастбищах колеблется весной 16-87 экз. на 1 дм², летом 67-125 экз. на 1 дм², осенью 93-114 экз. на 1 дм². Зараженность их процеркоидами мониезий соответственно 0,9-8,7%; 3,6-17,2%; 5,9-22,8%.

Орибатидные клещи совершают активные вертикальные миграции по сырой (мокрой) поверхности растительности на низинных пастбищах, особенно интенсивно с 6 до 10 часов дня летом и в начале осени.

Число орибатидных клещей на богарных угодиях достигает весной 4-13 экз. на 1 дм², летом 14-21 экз. на 1 дм², осенью 10-17 экз. на 1 дм², они соответственно инвазированны процеркоидами мониезий 0,3-0,8%; 0,7-1,3%; 1,6-3,2%.

Миграции орибатидных клещей на богарных пастбищах отмечаются ограниченно, относительно они активизируются в августе, сентябре в утренние часы по росе.

На степных пастбищах число орибатидных клещей варьирует весной 5-21 экз. на 1 дм², летом 16-32 экз. на 1 дм , осенью 14-39 экз. на 1 дм . Орибатидные

90-109 экз. на 1 дм^2. Зараженность их цистицеркоидами мониезий соответственно 0,9-4,7%; 3,0-14,8%; 4,8-16,8%.

Орибатидные клещи совершают активные вертикальные миграции по сырой (мокрой) поверхности растительности на низинных пастбищах, особенно интенсивно с 6 до 10 часов дня летом и в начале осени.

На степных пастбищах число орибатидных клещей варьирует 6-20 экз. на 1 дм^2, летом 14-99 экз. на 1 дм^2, осенью 13-36 экз. на 1 дм^2. Орибатидные клещи инвазированы цистицеркоидами мониезий весной 0,5-1,1%, летом 1,8-3,6%, осенью 2,2-5,8%. Вертикальные миграции орибатидные клещи интенсивно совершают на степных пастбищах весной с 6 до 10 часов и в августе - сентябре утром по росе.

Число орибатидных клещей на лесокустарниковых пастбищах достигает весной 6-32 экз. на 1 дм^2, летом 30- 98 экз. на 1 дм^2, осенью 46-90 экз. на 1 дм^2, соответственно они инвазированы цистицеркоидами мониезий 0,4-2,3%; 1,8-8,5%; 4-8,0%.

В течение дня орибатидные клещи совершают вертикальные миграции по растительности, особенно активно утром с 6 до 10 часов.

Орибатидные клещи на полупустынных угодьях обнаружены весной 2-6 экз. на 1 дм^2, летом 1-2 экз. на 1 дм^2, осенью 1-5 экз. на 1 дм^2. Зараженность 0,1-0,2% зарегистрирована осенью.

На полупустынных угодьях орибатидные клещи не совершают вертикальные миграции.

Таким образом, проведенный анализ позволяет заключить, что интенсивное выделение яиц гельминтами и обсеменение внешней среды в биотопах равнинного пояса происходит практически во все сезоны года, но особенно интенсивно летом и осенью.

Партенитами фасциол промежуточные хозяева заражены от 0,1-16,8%, причем интенсивно во второй половине лета и осенью.

Опыт № 7. 14 апреля 2006 года 231 экз. инвазионных яиц N.filicollis были заданы внутрь ягненку в возрасте 2,5 месяца свободному от инвазии. В дальнейшем овцематку с опытным ягненком содержали в стационаре. 29 мая 2006 года вскрыли ягненка и сычуг, тонкий кишечник исследовали последовательным промыванием. В сычуге обнаружены 43 экз., в тонком кишечнике 26 экз. половозрелых N.filicollis.

Таким образом, инвазионность перезимовавших N.filicollis составила 29,7: (69 экз. имаго гельминта из заданных 231 экз. инвазионных яиц с личинками).

Результаты опыта 2, 3 показали, что к весне перезимовывают по истечению 5 месяцев 106 экз. яиц B.trigonocephalum из 500 (21,2%) и 231 экз. инвазионных с личинками яиц N.filicollis из 500 (46,2%).

Инвазионность (приживаемость) яиц с личинками N.filicollis составила 29,7%. Через 45 дней после искусственного заражения в сычуге опытного ягненка обнаружены 43 экз., в тонком кишечнике 26 экз. данной нематоды.

Число орибатидных клещей на низинных увлажненных пастбищах колеблется весной 16-87 экз. на 1 дм^2, летом 67-125 экз. на 1 дм^2, осенью 93-114 экз. на 1 дм^2. Зараженность их процеркоидами мониезий соответственно 0,9-8,7%; 3,6-17,2%; 5,9-22,8%.

Орибатидные клещи совершают активные вертикальные миграции по сырой (мокрой) поверхности растительности на низинных пастбищах, особенно интенсивно с 6 до 10 часов дня летом и в начале осени.

Число орибатидных клещей на богарных угодиях достигает весной 4-13 экз. на 1 дм^2, летом 14-21 экз. на 1 дм^2, осенью 10-17 экз. на 1 дм^2, они соответственно инвазированны процеркоидами мониезий 0,3-0,8%; 0,7-1,3%; 1,6-3,2%.

Миграции орибатидных клещей на богарных пастбищах отмечаются ограниченно, относительно они активизируются в августе, сентябре в утренние часы по росе.

На степных пастбищах число орибатидных клещей варьирует весной 5-21 экз. на 1 дм^2, летом 16-32 экз. на 1 дм , осенью 14-39 экз. на 1 дм . Орибатидные

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

190 / 267 54%

90-109 экз. на 1 дм^2. Зараженность их цистицеркоидами мониезий соответственно 0,9-4,7%; 3,0-14,8%; 4,8-16,8%.

Орибатидные клещи совершают активные вертикальные миграции по сырой (мокрой) поверхности растительности на низинных пастбищах, особенно интенсивно с 6 до 10 часов дня летом и в начале осени.

На степных пастбищах число орибатидных клещей варьирует 6-20 экз. на 1 дм^2, летом 14-99 экз. на 1 дм^2, осенью 13-36 экз. на 1 дм^2. Орибатидные клещи инвазированы цистицеркоидами мониезий весной 0,5-1,1%, летом 1,8-3,6%, осенью 2,2-5,8%. Вертикальные миграции орибатидные клещи интенсивно совершают на степных пастбищах весной с 6 до 10 часов и в августе - сентябре утром по росе.

Число орибатидных клещей на лесокустарниковых пастбищах достигает весной 6-32 экз. на 1 дм^2, летом 30- 98 экз. на 1 дм^2, осенью 46-90 экз. на 1 дм^2, соответственно они инвазированы цистицеркоидами мониезий 0,4-2,3%; 1,8-8,5%; 4-8,0%.

В течение дня орибатидные клещи совершают вертикальные миграции по растительности, особенно активно утром с 6 до 10 часов.

Орибатидные клещи на полупустынных угодьях обнаружены весной 2-6 экз. на 1 дм^2, летом 1-2 экз. на 1 дм^2, осенью 1-5 экз. на 1 дм^2. Зараженность 0,1-0,2% зарегистрирована осенью.

На полупустынных угодьях орибатидные клещи не совершают вертикальные миграции.

Таким образом, проведенный анализ позволяет заключить, что интенсивное выделение яиц гельминтами и обсеменение внешней среды в биотопах равнинного пояса происходит практически во все сезоны года, но особенно интенсивно летом и осенью.

Партенитами фасциол промежуточные хозяева заражены от 0,1-16,8%, причем интенсивно во второй половине лета и осенью.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

185 / 309 49%

клещи инвазированны процеркоидами мониезий весной 0,5-1,2%, летом 1,9-3,7%, осенью 2,3-5,6%. Вертикальные миграции орибатидные клещи интенсивно совершают на степных пастбищах весной с 6 до 10 часов и в августе - сентябре утром по росе.

Число орибатидных клещей на лесокустарниковых пастбищах достигает весной 5-36 экз. на 1 дм^2, летом 33-108 экз. на 1 дм^2, осенью 49-96 экз. на 1 дм^2, соответственно они инвазированны процеркоидами мониезий 0,4-2,5%; 1,9-8,7%; 1,7-10,3%.

В течение дня орибатидные клещи совершают вертикальные миграции по растительности, особенно активно утром с 6 до 10 часов.

Орибатидные клещи на полупустынных угодиях обнаружены весной 2-8 экз. на 1 дм^2, летом 1-2 экз. на 1 дм^2, осенью 1-7 экз. на 1 дм^2. Зараженность 0,1-0,3% зарегистрирована осенью.

На полупустынных угодиях орибатидные клещи не совершают вертикальные миграции.

Таким образом, проведенный анализ позволяет заключить, что интенсивное выделение яиц гельминтами и обсеменение внешней среды на Терско-Сулакской низменности происходит практически во все сезоны года, но особенно интенсивно летом и осенью. Главным источником инвазии являются овцы и крупный рогатый скот.

Партенитами фасциол промежуточные хозяева заражены от 0,3-26,3%, причем высокие значения инвазированности отмечены во второй половине лета и осенью.

Адолескарии F.gigantica перезимовывают к весне, но снижается инвазионность, через 4 месяца приживаемость у ягнят составляет 24,5%, через 5 месяцев 9,0%.

Зараженные партенитами F.gigantica L.auricularia перезимовывают к весне до 32,0%, а свободные от гельминта моллюски выживают к апрелю до 76,0%.Инвазионные с личинками яйца N.filicollis перезимовывают до 46,2%.

Адолескарии F. gigantica перезимовывают к весне, но снижается инвазионность, через 4 месяца приживаемость у ягнят составляет 19,0%, через 5 месяцев 9,0%.

Зараженные партенитами F. gigantica L.auricularia перезимовывают к весне до 30,0%, а свободные от гельминта моллюски выживают к апрелю до 76,6%. Инвазионные с личинками яйца N. spathiger перезимовывают до 46,2%.

Способность заразить (инвазионность) перезимовавших инвазионных яиц N. spathiger составляет 26,8%.

К весне перезимовывают до 21,2% яиц B. trigonocephalum, из 500 экз. яиц по истечению 5 месяцев развилось первые 48 часов в термостате при +27°С 106 экз. личинок.

Опыт № 8. По 500 экз. яиц буностом и нематодир, полученных искусственно из живых самок нематод в двух чашках Петри с небольшим слоем почвы (1 мм) поставили 14 апреля 2007 года на биоплощадку степных пастбищ Шелковского района. Наблюдения проводили ежедневно. Температура воздуха с 14 по 30 апреля днем колебалась +12-18°С, ночью +8-10°С. Ежедневно чашки Петри покрывали свежими листьями трав эфемерной растительности и в три дня один раз увлажняли водой.

В чашке Петри, где были яйца буностом, первые единичные личинки появились 26 апреля, то есть на 12 день, температура воздуха с 26 апреля днем варьировала +18-25°С. Со второго мая число личинок постепенно увеличивалось.

В чашке Петри, где находились яйца нематодир, личинки внутри яиц появились 11 мая, то есть на 27 день, температура воздуха с 6 по 11 мая колебалась днем +19-25°С.

Наблюдения за опытными яйцами и личинками велись до 16 мая 2007 года. Ежедневно росло число личинок буностом, которые, освободившись от

клещи инвазированны процеркоидами мониезий весной 0,5-1,2%, летом 1,9-3,7%, осенью 2,3-5,6%. Вертикальные миграции орибатидные клещи интенсивно совершают на степных пастбищах весной с 6 до 10 часов и в августе - сентябре утром по росе.

Число орибатидных клещей на лесокустарниковых пастбищах достигает весной 5-36 экз. на 1 дм², летом 33-108 экз. на 1 дм², осенью 49-96 экз. на 1 дм², соответственно они инвазированны процеркоидами мониезий 0,4-2,5%; 1,9-8,7%; 1,7-10,3%.

В течение дня орибатидные клещи совершают вертикальные миграции по растительности, особенно активно утром с 6 до 10 часов.

Орибатидные клещи на полупустынных угодиях обнаружены весной 2-8 экз. на 1 дм², летом 1-2 экз. на 1 дм², осенью 1-7 экз. на 1 дм². Зараженность 0,1-0,3% зарегистрирована осенью.

На полупустынных угодиях орибатидные клещи не совершают вертикальные миграции.

Таким образом, проведенный анализ позволяет заключить, что интенсивное выделение яиц гельминтами и обсеменение внешней среды на Терско-Сулакской низменности происходит практически во все сезоны года, но особенно интенсивно летом и осенью. Главным источником инвазии являются овцы и крупный рогатый скот.

Партенитами фасциол промежуточные хозяева заражены от 0,3-26,3%, причем высокие значения инвазированности отмечены во второй половине лета и осенью.

Адолескарии F.gigantica перезимовывают к весне, но снижается инвазионность, через 4 месяца приживаемость у ягнят составляет 24,5%, через 5 месяцев 9,0%.

Зараженные партенитами F.gigantica L.auricularia перезимовывают к весне до 32,0%, а свободные от гельминта моллюски выживают к апрелю до 76,0%.Инвазионные с личинками яйца N.filicollis перезимовывают до 46,2%.

Адолескарии F. gigantica перезимовывают к весне, но снижается инвазионность, через 4 месяца приживаемость у ягнят составляет 19,0%, через 5 месяцев 9,0%.

Зараженные партенитами F. gigantica L.auricularia перезимовывают к весне до 30,0%, а свободные от гельминта моллюски выживают к апрелю до 76,6%. Инвазионные с личинками яйца N. spathiger перезимовывают до 46,2%.

Способность заразить (инвазионность) перезимовавших инвазионных яиц N. spathiger составляет 26,8%.

К весне перезимовывают до 21,2% яиц B. trigonocephalum, из 500 экз. яиц по истечению 5 месяцев развилось первые 48 часов в термостате при +27°С 106 экз. личинок.

Опыт № 8. По 500 экз. яиц буностом и нематодир, полученных искусственно из живых самок нематод в двух чашках Петри с небольшим слоем почвы (1 мм) поставили 14 апреля 2007 года на биоплощадку степных пастбищ Шелковского района. Наблюдения проводили ежедневно. Температура воздуха с 14 по 30 апреля днем колебалась +12-18°С, ночью +8-10°С. Ежедневно чашки Петри покрывали свежими листьями трав эфемерной растительности и в три дня один раз увлажняли водой.

В чашке Петри, где были яйца буностом, первые единичные личинки появились 26 апреля, то есть на 12 день, температура воздуха с 26 апреля днем варьировала +18-25°С. Со второго мая число личинок постепенно увеличивалось.

В чашке Петри, где находились яйца нематодир, личинки внутри яиц появились 11 мая, то есть на 27 день, температура воздуха с 6 по 11 мая колебалась днем +19-25°С.

Наблюдения за опытными яйцами и личинками велись до 16 мая 2007 года. Ежедневно росло число личинок буностом, которые, освободившись от

Способность заразить (инвазионность) перезимовавших инвазионных яиц N.filicollis составляет 29,7%.

К весне перезимовывают до 21,2% яиц B.trigonocephalum, из 500 эз. яиц по истечению 5 месяцев вылупились первые 48 часов в термостате при +27°С 106 экз. личинок.

Развитие инвазии стронгилят желудочно-кишечного тракта во внешней среде.

Зараженность животных, критерии экстенсивности и интенсивности инвазии, ежегодное их колебание, заболеваемость скота зависят от численности популяции яиц, личинок, инвазированных личинок на пастбищах.

Паразитарная система стронгилят многократно защищена благодаря надежному функционированию фактора яйцо, личинка, инвазированная личинка и гармоничного их взаимодействия с природно-климатическими условиями конкретной экологической ниши.

Выживаемость яиц, личинок и инвазированных личинок стронгилят желудочно-кишечного тракта зависит и от температуры, и от влажности среды. Инвазия во внешней среде развивается в экосистемах равнинного пояса со второй половины апреля по конец октября. Весной при температуре +9–12°С, летом +22–32°С, осенью +9–12°С. Летом на степных, богарных, полупустынных пастбищах и солончаковых угодьях, когда в июле, августе температура воздуха на солнце прогревается до +37 и выше останавливается развитие личинки в яйце, неинвазионные личинки гибнут, а инвазионные личинки теряют активность и большая их часть тоже погибает.

Развитие личинки в яйцах стронгилят изучено нами экспериментально.

Опыт № 8. По 500 экз. яиц буностомум и нематодир полученные искусственно из живых самок нематод путем разрыва матки в двух чашках Петри с небольшим слоем почвы (1 мм) поставили 14 апреля 2006 года на биоплощадку на суходольных пастбищах агрофирмы Шангода Гунибского района (в трех км от песчаной горы Сари-Хум). Наблюдения проводили

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

191 / 267 54%

Адолескарии F. gigantica перезимовывают к весне, но снижается инвазионность, через 4 месяца приживаемость у ягнят составляет 19,0%, через 5 месяцев 9,0%.

Зараженные партенитами F. gigantica L.auricularia перезимовывают к весне до 30,0%, а свободные от гельминта моллюски выживают к апрелю до 76,6%. Инвазионные с личинками яйца N. spathiger перезимовывают до 46,2%.

Способность заразить (инвазионность) перезимовавших инвазионных яиц N. spathiger составляет 26,8%.

К весне перезимовывают до 21,2% яиц B. trigonocephalum, из 500 экз. яиц по истечению 5 месяцев развилось первые 48 часов в термостате при +27°С 106 экз. личинок.

Опыт № 8. По 500 экз. яиц буностом и нематодир, полученных искусственно из живых самок нематод в двух чашках Петри с небольшим слоем почвы (1 мм) поставили 14 апреля 2007 года на биоплощадку степных пастбищ Шелковского района. Наблюдения проводили ежедневно. Температура воздуха с 14 по 30 апреля днем колебалась +12-18°С, ночью +8-10°С. Ежедневно чашки Петри покрывали свежими листьями трав эфемерной растительности и в три дня один раз увлажняли водой.

В чашке Петри, где были яйца буностом, первые единичные личинки появились 26 апреля, то есть на 12 день, температура воздуха с 26 апреля днем варьировала +18-25°С. Со второго мая число личинок постепенно увеличивалось.

В чашке Петри, где находились яйца нематодир, личинки внутри яиц появились 11 мая, то есть на 27 день, температура воздуха с 6 по 11 мая колебалась днем +19-25°С.

Наблюдения за опытными яйцами и личинками велись до 16 мая 2007 года. Ежедневно росло число личинок буностом, которые, освободившись от

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

187 / 309 49%

ежедневно. Температура воздуха с 14 по 30 апреля днем колебалась +12–18°С, ночью +8–10°С. Ежедневно чашки Петри покрывали свежими листьями трав эфемерной растительности и в три дня один раз увлажняли водой.

В чашке Петри, где были яйца буностом, первые единичные личинки появились 26 апреля, то есть на 12 день, температура воздуха с 26 апреля днем варьировала +18–25°С. Со второго мая число личинок постепенно увеличивалось.

В чашке Петри, где находились яйца нематодир, личинки внутри яиц появились 11 мая, то есть на 27 день, температура воздуха с 6 по 11 мая колебалась днем +19–25°С.

Наблюдения за опытными яйцами и личинками велись до 16 мая 2006 года. Ежедневно росло число личинок буностом, которые, освободившись от яйца, активно двигались и личинки нематодир, которые были видны через прозрачную оболочку яйца.

Таким образом, на степных угодьях равнинного пояса весной при температуре +12–18°С в конце +18-23°С формирование личинок буностом происходит в течение 12 дней, нематодир, соответственно +12–18°С и в конце +19–25°С на 27 день.

Опыт № 9. Заложен по схеме опыта 7 на той же биоплощадке в 8 часов утра 2 июля 2006 года. Две чашки Петри увлажнялись и покрывались зелеными листьями и две другие, где также находились по 500 экз. яиц буностомум и нематодир не увлажнялись и оставались под прямыми солнечными лучами. Температура воздуха днем колебалась +25–32 градусов, а с 12 июля +32–47 градусов.

Первые личинки буностом появились в тот же день в 17 часов, то есть через 9 часов. В последующие дни до 12 июля количество личинок буностом росло, всего вылупилось 302 экз. личинок (60,5 %). С 6 июля появились инвазионные личинки буностом, которые отлинялись 4–5–6 июля. После 12 июля в оставшейся части яиц личинки буностом не вылуплялись. Из 302 экз.

яйца, активно двигались и личинки нематодир, которые были видны через прозрачную оболочку яйца.

Таким образом, на степных угодьях равнинного пояса весной при температуре +12-18°С в конце +18-23°С формирование личинок буностом происходит в течение 12 дней, нематодирусов соответственно +12-18°С и в конце +18-23°С на 27 день.

Опыт № 9. Заложен по схеме опыта 7 на той же биоплощадке в 8 часов утра 2 июля 2007 года. Две чашки Петри увлажнялись и покрывались зелеными листьями и две другие, где также находились по 500 экз. яиц буностом и нематодир, не увлажнялись и оставались под прямыми солнечными лучами. Температура воздуха днем колебалась +25-32 градусов, а с 12 июля +32-47 градусов.

Первые личинки буностом появились в тот же день в 17 часов, то есть через 9 часов. В последующие дни до 12 июля количество личинок буностом росло, всего вылупилось 302 экз. личинок (60,5%). С 6 июля появились инвазионные личинки буностом, у которых произошла линька 4-5-6 июля. После 12 июля в оставшейся части яиц личинки буностом не развивались. Из 302 экз. личинок инвазионной стадии достигли 119 экз. (36,6%). Личинки не сформировались вообще в 162 яйцах, то есть 34,6%.

Первые личинки нематодир в яйце сформировались 23 июля, то есть на 21 день опыта. В последующем число яиц нематодир с личинками росло до 3 июля. За это время нами отмечены 243 экз. яиц с личинками нематодир (48,6%). С 31 июля по 5 августа развитие личинок нематодир в яйцах не отмечено.

5 августа 2007 года наблюдения за опытными чашками Петри прекращены.

В двух других чашках Петри было также по 500 яиц буностом и нематодир, которые находились под прямыми солнечными лучами в течение

ежедневно. Температура воздуха с 14 по 30 апреля днем колебалась +12–18°С, ночью +8–10°С. Ежедневно чашки Петри покрывали свежими листьями трав эфемерной растительности и в три дня один раз увлажняли водой.

В чашке Петри, где были яйца буностом, первые единичные личинки появились 26 апреля, то есть на 12 день, температура воздуха с 26 апреля днем варьировала +18–25°С. Со второго мая число личинок постепенно увеличивалось.

В чашке Петри, где находились яйца нематодир, личинки внутри яиц появились 11 мая, то есть на 27 день, температура воздуха с 6 по 11 мая колебалась днем +19–25°С.

Наблюдения за опытными яйцами и личинками велись до 16 мая 2006 года. Ежедневно росло число личинок буностом, которые, освободившись от яйца, активно двигались и личинки нематодир, которые были видны через прозрачную оболочку яйца.

Таким образом, на степных угодьях равнинного пояса весной при температуре +12–18°С в конце +18-23°С формирование личинок буностом происходит в течение 12 дней, нематодир, соответственно +12–18°С и в конце +19–25°С на 27 день.

Опыт № 9. Заложен по схеме опыта 7 на той же биоплощадке в 8 часов утра 2 июля 2006 года. Две чашки Петри увлажнялись и покрывались зелеными листьями и две другие, где также находились по 500 экз. яиц буностомум и нематодир не увлажнялись и оставались под прямыми солнечными лучами. Температура воздуха днем колебалась +25–32 градусов, а с 12 июля +32–47 градусов.

Первые личинки буностом появились в тот же день в 17 часов, то есть через 9 часов. В последующие дни до 12 июля количество личинок буностом росло, всего вылупилось 302 экз. личинок (60,5 %). С 6 июля появились инвазионные личинки буностом, которые отлинялись 4–5–6 июля. После 12 июля в оставшейся части яиц личинки буностом не вылуплялись. Из 302 экз.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты
192 / 267
54%

яйца, активно двигались и личинки нематодир, которые были видны через прозрачную оболочку яйца.

Таким образом, на степных угодьях равнинного пояса весной при температуре +12-18°С в конце +18-23°С формирование личинок буностом происходит в течение 12 дней, нематодирусов соответственно +12-18°С и в конце +18-23°С на 27 день.

Опыт № 9. Заложен по схеме опыта 7 на той же биоплощадке в 8 часов утра 2 июля 2007 года. Две чашки Петри увлажнялись и покрывались зелеными листьями и две другие, где также находились по 500 экз. яиц буностом и нематодир, не увлажнялись и оставались под прямыми солнечными лучами. Температура воздуха днем колебалась +25-32 градусов, а с 12 июля +32-47 градусов.

Первые личинки буностом появились в тот же день в 17 часов, то есть через 9 часов. В последующие дни до 12 июля количество личинок буностом росло, всего вылупилось 302 экз. личинок (60,5%). С 6 июля появились инвазионные личинки буностом, у которых произошла линька 4-5-6 июля. После 12 июля в оставшейся части яиц личинки буностом не развивались. Из 302 экз. личинок инвазионной стадии достигли 119 экз. (36,6%). Личинки не сформировались вообще в 162 яйцах, то есть 34,6%.

Первые личинки нематодир в яйце сформировались 23 июля, то есть на 21 день опыта. В последующем число яиц нематодир с личинками росло до 3 июля. За это время нами отмечены 243 экз. яиц с личинками нематодир (48,6%). С 31 июля по 5 августа развитие личинок нематодир в яйцах не отмечено.

5 августа 2007 года наблюдения за опытными чашками Петри прекращены.

В двух других чашках Петри было также по 500 яиц буностом и нематодир, которые находились под прямыми солнечными лучами в течение

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты
188 / 309
49%

личинок инвазионной стадии достигли 119 экз. (36,0%). Личинки не сформировались вообще в 162 яйцах, то есть 34,6%.

Первые личинки нематодир в яйце сформировались 23 июля, то есть на 21 день опыта. В последующем число яиц нематодир с личинками росло до 3 июля. За это время нами отмечены 243 экз. яиц с личинками нематодир (48,6 %). С 31 июля по 5 августа развитие личинок нематодир в яйцах не отмечены.

5 августа 2006 года наблюдения за опытными чашками Петри прекращены.

В двух других чашках Петри были также по 500 яиц буностом и нематодир, но которые находились под прямыми солнечными лучами в течение всего опыта со 2 июля по 5 августа 2006 года. Личинки не сформировались, вероятно, зародыши погибли.

Таким образом, при температуре +25–32ºС на степных пастбищах личинки буностом формируются и покидают яйцо через 9 часов от начала опыта. Формирование и выход личинок буностом происходит до 12 июля. Выход личинок составил 60,5%, (302 из 500 яиц).

В яйцах нематодир личинки развиваются при температуре +25–32ºС в течение 21 дня и отмечаются в последующие 8 дней. Выход личинок нематодир составил 48,6% (243 экз. из 500 яиц).

В яйцах буностом и нематодир оставленные на пастбище под солнечными лучами личинки не сформировались.

Опыты 8–9 по влиянию физических факторов внешней среды на яйца и личинки стронгилят пищеварительного тракта, проведенные в различных экологических условиях равнинного пояса показали, что весной при температуре +12–18 градусов личинки буностом развиваются через 12 дней, нематодир 27 дней. Летом личинки буностом выходят из яйца через 9 часов, нематодир 21 день (температура + 25 – 32ºС).

Прямые солнечные лучи губительно действуют на развитие инвазии стронгилят желудочно-кишечного тракта. В течение 33 дней в яйцах буностом, нематодир не сформировалось ни одной личинки. Сформированные личинки стронгилят гибнут на степных, богарных полупустынных пастбищах в течение

всего опыта со 2 июля по 5 августа 2006 года. Личинки в них не сформировались, вероятно, зародыши погибли.

Таким образом, при температуре +25-32^{0}С на степных пастбищах личинки буностом формируются и покидают яйцо через 9 часов от начала опыта. Формирование и выход личинок буностом происходит до 12 июля. Выход личинок составил 60,5% (302 из 500 яиц).

В яйцах нематодир личинки развиваются при температуре +25-32°С в течение 21 дня и отмечаются в последующие 8 дней. Выход личинок нематодирусов составил 48,6% (243 экз. из 500 яиц).

В яйцах буностом и нематодир оставленные на пастбище под солнечными лучами личинки не сформировались.

Опыты 8-9 по влиянию физических факторов внешней среды на яйца и личинки стронгилят пищеварительного тракта, проведенные в различных экологических условиях равнинного пояса показали, что весной при температуре +12-18 градусов личинки буностом развиваются через 12 дней, нематодир 27 дней. Летом личинки буностом выходят из яйца через 9 часов, нематодир 21 день (температура + 25 - 32°С).

Прямые солнечные лучи губительно действуют на развитие личинок стронгилят желудочно-кишечного тракта. В течение 33 дней в яйцах буностом, нематодир не сформировалось ни одной личинки. Сформированные личинки стронгилят гибнут на степных, полупустынных пастбищах в течение 38-48 часов и полностью прекращается развитие зародыша в яйце, которое впоследствии высыхает.

На увлажненных, низинных угодьях личинки стронгилят совершают вертикальные миграции по траве в течение дня с 8 до 20 часов (время наблюдений), причем больше они обнаруживаются на прикорневой и средней части растительности. В жаркое время дня с 11 до 17 часов летом резко ограничивается вертикальная миграция личинок по стеблям и листьям.

личинок инвазионной стадии достигли 119 экз. (36,0%). Личинки не сформировались вообще в 162 яйцах, то есть 34,6%.

Первые личинки нематодир в яйце сформировались 23 июля, то есть на 21 день опыта. В последующем число яиц нематодир с личинками росло до 3 июля. За это время нами отмечены 243 экз. яиц с личинками нематодир (48,6 %). С 31 июля по 5 августа развитие личинок нематодир в яйцах не отмечены.

5 августа 2006 года наблюдения за опытными чашками Петри прекращены.

В двух других чашках Петри были также по 500 яиц буностом и нематодир, но которые находились под прямыми солнечными лучами в течение всего опыта со 2 июля по 5 августа 2006 года. Личинки не сформировались, вероятно, зародыши погибли.

Таким образом, при температуре +25–32°С на степных пастбищах личинки буностом формируются и покидают яйцо через 9 часов от начала опыта. Формирование и выход личинок буностом происходит до 12 июля. Выход личинок составил 60,5%, (302 из 500 яиц).

В яйцах нематодир личинки развиваются при температуре +25–32°С в течение 21 дня и отмечаются в последующие 8 дней. Выход личинок нематодир составил 48,6% (243 экз. из 500 яиц).

В яйцах буностом и нематодир оставленные на пастбище под солнечными лучами личинки не сформировались.

Опыты 8–9 по влиянию физических факторов внешней среды на яйца и личинки стронгилят пищеварительного тракта, проведенные в различных экологических условиях равнинного пояса показали, что весной при температуре +12–18 градусов личинки буностом развиваются через 12 дней, нематодир 27 дней. Летом личинки буностом выходят из яйца через 9 часов, нематодир 21 день (температура + 25 – 32°С).

Прямые солнечные лучи губительно действуют на развитие инвазии стронгилят желудочно-кишечного тракта. В течение 33 дней в яйцах буностом, нематодир не сформировалось ни одной личинки. Сформированные личинки стронгилят гибнут на степных, богарных полупустынных пастбищах в течение

всего опыта со 2 июля по 5 августа 2006 года. Личинки в них не сформировались, вероятно, зародыши погибли.

Таким образом, при температуре +25-32^{0}С на степных пастбищах личинки буностом формируются и покидают яйцо через 9 часов от начала опыта. Формирование и выход личинок буностом происходит до 12 июля. Выход личинок составил 60,5% (302 из 500 яиц).

В яйцах нематодир личинки развиваются при температуре +25-32°С в течение 21 дня и отмечаются в последующие 8 дней. Выход личинок нематодирусов составил 48,6% (243 экз. из 500 яиц).

В яйцах буностом и нематодир оставленные на пастбище под солнечными лучами личинки не сформировались.

Опыты 8-9 по влиянию физических факторов внешней среды на яйца и личинки стронгилят пищеварительного тракта, проведенные в различных экологических условиях равнинного пояса показали, что весной при температуре +12-18 градусов личинки буностом развиваются через 12 дней, нематодир 27 дней. Летом личинки буностом выходят из яйца через 9 часов, нематодир 21 день (температура + 25 - 32°С).

Прямые солнечные лучи губительно действуют на развитие личинок стронгилят желудочно-кишечного тракта. В течение 33 дней в яйцах буностом, нематодир не сформировалось ни одной личинки. Сформированные личинки стронгилят гибнут на степных, полупустынных пастбищах в течение 38-48 часов и полностью прекращается развитие зародыша в яйце, которое впоследствии высыхает.

На увлажненных, низинных угодьях личинки стронгилят совершают вертикальные миграции по траве в течение дня с 8 до 20 часов (время наблюдений), причем больше они обнаруживаются на прикорневой и средней части растительности. В жаркое время дня с 11 до 17 часов летом резко ограничивается вертикальная миграция личинок по стеблям и листьям.

38–48 часов и полностью прекращается развитие зародыша в яйце, которое в последствии высыхает.

На увлажненных, низинных угодьях личинки стронгилят совершают вертикальные миграции по траве в течение дня с 8 до 20 часов (время наблюдений), причем больше они обнаруживаются на прикорневой и средней части растительности. В жаркое время дня с 11 до 17 часов летом резко ограничивается вертикальная миграция личинок по стеблям и листьям. Личинки стронгилят активизируются после дождя и в утренние часы по росе. Вертикальные миграции личинок увеличивают риск заражения животных.

Численность популяции инвазии стронгилят на пастбищах главным образом зависит от продолжительности и интенсивности пастьбы животных на них, а так же плотности скота на 1 г (в равнинном поясе 4–6 голов овец и 2–4 крупного рогатого скота). На отдельных участках пастбищ число кучек катышек фекалий овец и лепешек крупного рогатого скота достигает соответственно 3–5 на 1м^2 и 1–2 на 5м^2, а около водоемов эти цифры увеличиваются в разы.

Поэтому у большинства поголовья скота, выпасающегося на этих пастбищах зараженность в целом стронгилятозами желудочно-кишечного тракта достигает 100%.

Таким образом, инвазия стронгилят пищеварительного тракта развивается на пастбищах равнинного пояса со второй половины апреля по конец октября, с частичным ограничением этого процесса в июле, августе. Инвазионные личинки стронгилят перезимовывают и частично обеспечивают заражение животных весной. Инвазирование скота часто происходит в ноябре и декабре. Развитие инвазии стронгилят происходит на пастбищах равнинного пояса в диапазонах +12–32°С. При температуре воздуха + 37°С и выше инвазия стронгилят не развивается во внешней среде, а при + 45°С и выше личинки гельминтов погибают в течение 36–48 часов. Все указанное свидетельствует о наличие благоприятных условий для развития инвазии стронгилят в желудочно-кишечном тракте на большинстве пастбищах равнинного пояса,

Личинки стронгилят активизируются после дождя и в утренние часы по росе. Вертикальные миграции личинок увеличивают риск заражения животных.

Таким образом, инвазия стронгилят пищеварительного тракта развивается на пастбищах равнинного пояса со второй половины апреля по конец октября, с частичным ограничением этого процесса в июле, августе. Инвазионные личинки стронгилят перезимовывают и частично обеспечивают заражение животных весной. Инвазирование скота часто происходит в ноябре и декабре. Развитие инвазии стронгилят происходит на пастбищах равнинного пояса в диапазонах +12-32°С. При температуре воздуха + 37°С и выше инвазия стронгилят не развивается во внешней среде, а при + 45°С и выше личинки гельминтов погибают в течение 32-44 часов.

Развитие половозрелой стадии наиболее распространенных в равнинном поясе среди овец, стронгилят желудочно-кишечного тракта - Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus и Trichostrongylus нами изучено на ягнятах экспериментально.

Опыт № 10. Четырем ягнятам 4 месячного возраста, подобранных по принципу аналогов, 4 июля 2007 года были введены внутрь по 300 экз. инвазионных личинок Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus (яйца с личинками) и Trichostrongylus. Пятый ягненок был оставлен в качестве контроля, и ему личинки стронгилят не были введены. Предварительно 18 июня 2007 года все пять ягнят были дегельминтизированы ивомеком в дозе 0,7 мл внутримышечно. 2 и 3 июля фекалии ягнят были исследованы копрологически, результаты которых показали, что животные свободны от стронгилят желудочно-кишечного тракта.

В последующем все 5 ягнят были переведены в стационарное содержание и в течение всего опыта не имели контакта с пастбищами.

38–48 часов и полностью прекращается развитие зародыша в яйце, которое в последствии высыхает.

На увлажненных, низинных угодьях личинки стронгилят совершают вертикальные миграции по траве в течение дня с 8 до 20 часов (время наблюдений), причем больше они обнаруживаются на прикорневой и средней части растительности. В жаркое время дня с 11 до 17 часов летом резко ограничивается вертикальная миграция личинок по стеблям и листьям. Личинки стронгилят активизируются после дождя и в утренние часы по росе. Вертикальные миграции личинок увеличивают риск заражения животных.

Численность популяции инвазии стронгилят на пастбищах главным образом зависит от продолжительности и интенсивности пастьбы животных на них, а так же плотности скота на 1 г (в равнинном поясе 4–6 голов овец и 2–4 крупного рогатого скота). На отдельных участках пастбищ число кучек катышек фекалий овец и лепешек крупного рогатого скота достигает соответственно 3–5 на $1м^2$ и 1–2 на $5м^2$, а около водоемов эти цифры увеличиваются в разы.

Поэтому у большинства поголовья скота, выпасающегося на этих пастбищах зараженность в целом стронгилятозами желудочно-кишечного тракта достигает 100%.

Таким образом, инвазия стронгилят пищеварительного тракта развивается на пастбищах равнинного пояса со второй половины апреля по конец октября, с частичным ограничением этого процесса в июле, августе. Инвазионные личинки стронгилят перезимовывают и частично обеспечивают заражение животных весной. Инвазирование скота часто происходит в ноябре и декабре. Развитие инвазии стронгилят происходит на пастбищах равнинного пояса в диапазонах +12–32°С. При температуре воздуха + 37°С и выше инвазия стронгилят не развивается во внешней среде, а при + 45°С и выше личинки гельминтов погибают в течение 36–48 часов. Все указанное свидетельствует о наличие благоприятных условий для развития инвазии стронгилят в желудочно-кишечном тракте на большинстве пастбищах равнинного пояса,

Личинки стронгилят активизируются после дождя и в утренние часы по росе. Вертикальные миграции личинок увеличивают риск заражения животных.

Таким образом, инвазия стронгилят пищеварительного тракта развивается на пастбищах равнинного пояса со второй половины апреля по конец октября, с частичным ограничением этого процесса в июле, августе. Инвазионные личинки стронгилят перезимовывают и частично обеспечивают заражение животных весной. Инвазирование скота часто происходит в ноябре и декабре. Развитие инвазии стронгилят происходит на пастбищах равнинного пояса в диапазонах +12-32°С. При температуре воздуха + 37°С и выше инвазия стронгилят не развивается во внешней среде, а при + 45°С и выше личинки гельминтов погибают в течение 32-44 часов.

Развитие половозрелой стадии наиболее распространенных в равнинном поясе среди овец, стронгилят желудочно-кишечного тракта - Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus и Trichostrongylus нами изучено на ягнятах экспериментально.

Опыт № 10. Четырем ягнятам 4 месячного возраста, подобранных по принципу аналогов, 4 июля 2007 года были введены внутрь по 300 экз. инвазионных личинок Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus (яйца с личинками) и Trichostrongylus. Пятый ягненок был оставлен в качестве контроля, и ему личинки стронгилят не были введены. Предварительно 18 июня 2007 года все пять ягнят были дегельминтизированы ивомеком в дозе 0,7 мл внутримышечно. 2 и 3 июля фекалии ягнят были исследованы копрологически, результаты которых показали, что животные свободны от стронгилят желудочно-кишечного тракта.

В последующем все 5 ягнят были переведены в стационарное содержание и в течение всего опыта не имели контакта с пастбищами.

высоких значениях численности популяции инвазионных личинок на них, что обеспечивает интенсивное течение эпизоотического процесса при стронгилятозах.

Сроки паразитирования видов Bunostomum Railiet, 1902; Haemonchus Cobb, 1898; Nematodirus Ransom, 1907; Trichostrongylus Looss, 1905; в организме овец.

Естественная продолжительность паразитирования стронгилят в желудочно-кишечном тракте является одной их характеристик паразито-хозяинных отношений этих нематод с хозяевами – овцы, крупный рогатый скот. Этот показатель инвазии влияет косвенно на численность популяции гельминтов в организме хозяев, на продолжительность паразитарных «нагрузок», испытываемых зараженным животным в течение года и, в конечном счете, последствия патологии.

В организме овец и крупного рогатого скота со второго года жизни встречаются при вскрытии три разновозрастные группы стронгилят – молодые (ювенальные), особи с зрелыми яйцами в матках и «пустые» самки без яиц. Такая картина четко прослеживается при вскрытии желудочно-кишечного тракта в конце зимы и в начале весны.

Весной начинается заражение животных стронгилятами и при этом происходит наслоение инвазии прошлого и текущего годов.

Развитие половозрелой стадии наиболее распространенных в равнинном поясе среди овец, стронгилят желудочно-кишечного тракта – Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus и Trichostrongylus нами изучено на ягнятах экспериментально.

Опыт № 10. Четырем ягнятам 4 месячного возраста, подобранных по принципу аналогов, 4 июля 2005 года были введены внутрь по 300 экз. инвазионных личинок Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus (яйца с личинками) и Trichostrongylus. Пятый ягненок был оставлен в качестве контроля, и ему личинки стронгилят не были введены. Предварительно 18

Личинки стронгилят активизируются после дождя и в утренние часы по росе. Вертикальные миграции личинок увеличивают риск заражения животных.

Таким образом, инвазия стронгилят пищеварительного тракта развивается на пастбищах равнинного пояса со второй половины апреля по конец октября, с частичным ограничением этого процесса в июле, августе. Инвазионные личинки стронгилят перезимовывают и частично обеспечивают заражение животных весной. Инвазирование скота часто происходит в ноябре и декабре. Развитие инвазии стронгилят происходит на пастбищах равнинного пояса в диапазонах +12-32°С. При температуре воздуха + 37°С и выше инвазия стронгилят не развивается во внешней среде, а при + 45°С и выше личинки гельминтов погибают в течение 32-44 часов.

Развитие половозрелой стадии наиболее распространенных в равнинном поясе среди овец, стронгилят желудочно-кишечного тракта - Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus и Trichostrongylus нами изучено на ягнятах экспериментально.

Опыт № 10. Четырем ягнятам 4 месячного возраста, подобранных по принципу аналогов, 4 июля 2007 года были введены внутрь по 300 экз. инвазионных личинок Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus (яйца с личинками) и Trichostrongylus. Пятый ягненок был оставлен в качестве контроля, и ему личинки стронгилят не были введены. Предварительно 18 июня 2007 года все пять ягнят были дегельминтизированы ивомеком в дозе 0,7 мл внутримышечно. 2 и 3 июля фекалии ягнят были исследованы копрологически, результаты которых показали, что животные свободны от стронгилят желудочно-кишечного тракта.

В последующем все 5 ягнят были переведены в стационарное содержание и в течение всего опыта не имели контакта с пастбищами.

июня 2005 года все пять ягнят были дегельминтизированы ивомеком в дозе 0,7 мл внутримышечно. 2 и 3 июля фекалии ягнят были исследованы копрологически, результаты которых показали, что животные свободны от стронгилят желудочно-кишечного тракта.

В последующем все 5 ягнят были переведены в стационарное содержание и в течение всего опыта не имели контакта с пастбищами. Опытных и контрольного ягнят кормили в течение 14–15 часов в сутки зеленой травой из угодий, где не выпасались животные.

Исследование проб фекалий проводили через каждые 5 дней, а с 1 октября 2005 года ежемесячно.

9, 14, 19 июля в пробах фекалий ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

24 июля обнаружены яйца Haemonchus contortus в фекалиях у ягненка №2, которому были введены личинки этой нематоды.

В фекалиях остальных ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

Значит, гемонхусы достигают стадии имаго и начинают выделять яйца между 15–20 днями с момента заражения.

29 июля и 3 августа яйца обнаружены в фекалиях ягнят №2 и «4, то есть у тех, которые заражены личинками Haemonchus и Trichostrongylus. Число яиц ограниченно, 1–2 экз. на 3–4 поле зрения микроскопа при объективе 8 и окуляре 7.

Соответственно самки Trichostrongylus начинают выделять яйца между 20 – 25 днями.

8 августа обнаружены в фекалиях яйца у ягнят №2, №3, №4.

Самки Nematodirus становятся половозрелыми и «продуцируют» яйца между 30 – 35 днями от момента заражения. Число яиц стронгилят 1 – 2 экз. на 3 – 4 поле зрения микроскопа, при объективе 8, окуляре 7.

В пробе фекалий контрольного ягненка яйца стронгилят не обнаружены.

13, 16, 23, 28 августа и 2, 7 сентября яйца стронгилят отмечены в фекалиях ягнят, инвазированных гемонхусами, нематодирами и трихостронгилюсами.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

195 / 267 54%

Опытных и контрольного ягнят кормили в течение 14-15 часов в сутки зеленой травой из угодий, где не выпасались животные.

Исследование проб фекалий проводили через каждые 5 дней, а с 1 октября 2007 года ежемесячно.

9, 14, 19 июля в пробах фекалий ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

24 июля обнаружены яйца Haemonchus contortus в фекалиях у ягненка №2, которому были введены личинки этой нематоды.

В фекалиях остальных ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

Значит, гемонхусы достигают стадии имаго и начинают выделять яйца между 15-20 днями с момента заражения.

29 июля и 3 августа яйца обнаружены в фекалиях ягнят №2 и 4, то есть у тех, которые заражены личинками Haemonchus и Trichostrongylus. Число яиц ограниченно, 1-2 экз. в 3-4 полях зрения микроскопа при объективе 8 и окуляре 7.

Соответственно самки Haemonchus и Trichostrongylus начинают выделять яйца между 20-25 днями.

8 августа обнаружены в фекалиях яйца у ягнят № 2, № 3, № 4.

Самки Nematodirus становятся половозрелыми и «продуцируют» яйца между 30-35 днями от момента заражения. Число яиц стронгилят 1-2 экз. в 3-4 полях зрения микроскопа, при объективе 8, окуляре 7.

В пробе фекалий контрольного ягненка яйца стронгилят не обнаружены.

13, 16, 23, 28 августа и 2, 7 сентября яйца стронгилят отмечены в фекалиях ягнят, инвазированных гемонхусами, нематодирами и трихостронгилюсами.

Число яиц стронгилят 2-3 экз. в 1-2 полях зрения, при объективе 8, окуляре 7.

12 сентября обнаружены яйца в фекалиях ягненка № 1, который заражен Bunostomum, а также у опытных ягнят № 2, 3, 4. Число яиц 1-2 экз. в

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

191 / 309 49%

июня 2005 года все пять ягнят были дегельминтизированы ивомеком в дозе 0,7 мл внутримышечно. 2 и 3 июля фекалии ягнят были исследованы копрологически, результаты которых показали, что животные свободны от стронгилят желудочно-кишечного тракта.

В последующем все 5 ягнят были переведены в стационарное содержание и в течение всего опыта не имели контакта с пастбищами. Опытных и контрольного ягнят кормили в течение 14–15 часов в сутки зеленой травой из угодий, где не выпасались животные.

Исследование проб фекалий проводили через каждые 5 дней, а с 1 октября 2005 года ежемесячно.

9, 14, 19 июля в пробах фекалий ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

24 июля обнаружены яйца Haemonchus contortus в фекалиях у ягненка №2, которому были введены личинки этой нематоды.

В фекалиях остальных ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

Значит, гемонхусы достигают стадии имаго и начинают выделять яйца между 15–20 днями с момента заражения.

29 июля и 3 августа яйца обнаружены в фекалиях ягнят №2 и «4, то есть у тех, которые заражены личинками Haemonchus и Trichostrongylus. Число яиц ограниченно, 1–2 экз. на 3–4 поле зрения микроскопа при объективе 8 и окуляре 7.

Соответственно самки Trichostrongylus начинают выделять яйца между 20 – 25 днями.

8 августа обнаружены в фекалиях яйца у ягнят №2, №3, №4.

Самки Nematodirus становятся половозрелыми и «продуцируют» яйца между 30 – 35 днями от момента заражения. Число яиц стронгилят 1 – 2 экз. на 3 – 4 поле зрения микроскопа, при объективе 8, окуляре 7.

В пробе фекалий контрольного ягненка яйца стронгилят не обнаружены.

13, 16, 23, 28 августа и 2, 7 сентября яйца стронгилят отмечены в фекалиях ягнят, инвазированных гемонхусами, нематодирами и трихостронгилюсами.

Опытных и контрольного ягнят кормили в течение 14-15 часов в сутки зеленой травой из угодий, где не выпасались животные.

Исследование проб фекалий проводили через каждые 5 дней, а с 1 октября 2007 года ежемесячно.

9, 14, 19 июля в пробах фекалий ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

24 июля обнаружены яйца Haemonchus contortus в фекалиях у ягненка №2, которому были введены личинки этой нематоды.

В фекалиях остальных ягнят яйца стронгилят не обнаружены.

Значит, гемонхусы достигают стадии имаго и начинают выделять яйца между 15-20 днями с момента заражения.

29 июля и 3 августа яйца обнаружены в фекалиях ягнят №2 и 4, то есть у тех, которые заражены личинками Haemonchus и Trichostrongylus. Число яиц ограниченно, 1-2 экз. в 3-4 полях зрения микроскопа при объективе 8 и окуляре 7.

Соответственно самки Haemonchus и Trichostrongylus начинают выделять яйца между 20-25 днями.

8 августа обнаружены в фекалиях яйца у ягнят № 2, № 3, № 4.

Самки Nematodirus становятся половозрелыми и «продуцируют» яйца между 30-35 днями от момента заражения. Число яиц стронгилят 1-2 экз. в 3-4 полях зрения микроскопа, при объективе 8, окуляре 7.

В пробе фекалий контрольного ягненка яйца стронгилят не обнаружены.

13, 16, 23, 28 августа и 2, 7 сентября яйца стронгилят отмечены в фекалиях ягнят, инвазированных гемонхусами, нематодирами и трихостронгилюсами.

Число яиц стронгилят 2-3 экз. в 1-2 полях зрения, при объективе 8, окуляре 7.

12 сентября обнаружены яйца в фекалиях ягненка № 1, который заражен Bunostomum, а также у опытных ягнят № 2, 3, 4. Число яиц 1-2 экз. в

Число яиц стронгилят 2 – 3 экз. на 1 – 2 поле зрения, при объективе 8, окуляре 7.

12 сентября обнаружены яйца в фекалиях ягненка №1, который заражен Bunostomum, а также у опытных ягнят №2, 3, 4. Число яиц 1–2 экз. на 4 – 5 поле зрения в фекалиях ягненка №1 и 1–3 экз. на 1 поле зрения в остальных пробах.

Значит, самки Bunostomum становятся половозрелыми и начинают выделять яйца между 65–70 днями от начала заражения инвазионными личинками данной нематоды.

Фекалии контрольного ягненка свободны от яиц стронгилят.

17, 22, 27 сентября и 2 октября отмечены яйца стронгилят в фекалиях всех опытных ягнят и отсутствовали в пробе от контрольного животного.

1 ноября, 1 декабря, 30 декабря зарегистрированы яйца в пробах фекалий всех 4 опытных ягнят, но очень ограниченно 1–2 экз. на 5–6 поле зрения в фекалиях ягненка №3, инвазированного нематодирами.

30 января 2006 года обнаружены яйца буностом гемонхусов, трихостронгилюсов в фекалиях ярочек № 1, 2, 4 и не отмечены они в пробах от опытного животного № 3, зараженного нематодирами.

31 января убили ярочку №3. В сычуге и тонком кишечнике обнаружили 10 экз. вялых N. filicollis, в том числе 1 самец и 9 экз. самок. Только в матке 3 экз. самок нематодирусов обнаружены единичные яйца.

Опыт позволил установить, что продолжительность жизни N. filicollis в организме молодняка овец текущего года рождения составляет 5–6 месяцев.

28 февраля 2006 года обнаружены единичные яйца на 5–6 поле зрения при объективе 8, окуляре 7 в пробах фекалий ярочек № 2, 4, зараженных соответственно гемонхусами и трихостронгилюсами.

В фекалиях ярочки №1, инвазированной буностомами, отмечены 1–2 экз. яиц на поле зрения при объективе 8, окуляре 7.

30 марта вскрыли опытных животных №3, 4. В сычуге и тонком кишечнике обнаружены соответственно Haemonchus contortus 9 экз. (1 самец, 8 самок) и Trichostrongylus axei 12 экз. (3 самца, 9 самок). Матки большинства

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

196 / 267 54%

4-5 полях зрения в фекалиях ягненка №1 и 1-3 экз. в 1 поле зрения в остальных пробах.

Значит, самки Bunostomum становятся половозрелыми и начинают выделять яйца между 65-70 днями от начала заражения инвазионными личинками данной нематоды.

Фекалии контрольного ягненка свободны от яиц стронгилят.

17, 22, 27 сентября и 2 октября отмечены яйца стронгилят в фекалиях всех опытных ягнят и отсутствовали в пробе от контрольного животного.

1 ноября, 1 декабря, 30 декабря зарегистрированы яйца в пробах фекалий всех 4 опытных ягнят, но очень ограниченно 1-2 экз. на 5-6 поле зрения в фекалиях ягненка № 3, инвазированного нематодирами.

30 января 2008 года обнаружены яйца буностом гемонхусов, трихостронгилюсов в фекалиях ярочек № 1, 2, 4 и не отмечены они в пробах от опытного животного № 3, зараженного нематодирами.

31 января убили ярочку № 3. В сычуге и тонком кишечнике обнаружили 9 экз. вялых N. spathiger том числе 2 самца и 7 экз. самок. Только в матке 3 экз. самок нематодирусов обнаружены единичные яйца.

Опыт позволил установить, что продолжительность жизни N. spathiger в организме молодняка овец текущего года рождения составляет 5-6 месяцев.

28 февраля 2008 года обнаружены единичные яйца в 5-6 полях зрения при объективе 8, окуляре 7 в пробах фекалий ярочек № 2, 4, зараженных соответственно гемонхусами и трихостронгилюсами.

В фекалиях ярочки № 1, инвазированной буностомами, отмечены 1-2 экз. яиц на поле зрения при объективе 8, окуляре 7.

30 марта вскрыли опытных животных № 3, 4. В сычуге и тонком кишечнике обнаружены соответственно Haemonchus contortus 9 экз. (1 самец, 8 самок) и Trichostrongylus axei 12 экз. (3 самца, 9 самок). Матки большинства самок были «пустые», у 1 H. contortus и 2 T. axei обнаружены единичные яйца. Все обнаруженные особи гемонхусов и трихостронгилюсов

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

192 / 309 49%

Число яиц стронгилят 2 – 3 экз. на 1 – 2 поле зрения, при объективе 8, окуляре 7.

12 сентября обнаружены яйца в фекалиях ягненка №1, который заражен Bunostomum, а также у опытных ягнят №2, 3, 4. Число яиц 1–2 экз. на 4 – 5 поле зрения в фекалиях ягненка №1 и 1–3 экз. на 1 поле зрения в остальных пробах.

Значит, самки Bunostomum становятся половозрелыми и начинают выделять яйца между 65–70 днями от начала заражения инвазионными личинками данной нематоды.

Фекалии контрольного ягненка свободны от яиц стронгилят.

17, 22, 27 сентября и 2 октября отмечены яйца стронгилят в фекалиях всех опытных ягнят и отсутствовали в пробе от контрольного животного.

1 ноября, 1 декабря, 30 декабря зарегистрированы яйца в пробах фекалий всех 4 опытных ягнят, но очень ограниченно 1–2 экз. на 5–6 поле зрения в фекалиях ягненка №3, инвазированного нематодирами.

30 января 2006 года обнаружены яйца буностом гемонхусов, трихостронгилюсов в фекалиях ярочек № 1, 2, 4 и не отмечены они в пробах от опытного животного № 3, зараженного нематодирами.

31 января убили ярочку №3. В сычуге и тонком кишечнике обнаружили 10 экз. вялых N. filicollis, в том числе 1 самец и 9 экз. самок. Только в матке 3 экз. самок нематодирусов обнаружены единичные яйца.

Опыт позволил установить, что продолжительность жизни N. filicollis в организме молодняка овец текущего года рождения составляет 5–6 месяцев.

28 февраля 2006 года обнаружены единичные яйца на 5–6 поле зрения при объективе 8, окуляре 7 в пробах фекалий ярочек № 2, 4, зараженных соответственно гемонхусами и трихостронгилюсами.

В фекалиях ярочки №1, инвазированной буностомами, отмечены 1–2 экз. яиц на поле зрения при объективе 8, окуляре 7.

30 марта вскрыли опытных животных №3, 4. В сычуге и тонком кишечнике обнаружены соответственно Haemonchus contortus 9 экз. (1 самец, 8 самок) и Trichostrongylus axei 12 экз. (3 самца, 9 самок). Матки большинства

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

197 / 267 54%

были вялые, без активных движений.

Таким образом, гемонхусы, трихостронгилюсы паразитируют в сычуге, тонком кишечнике овец до 8 месяцев.

В пробах фекалий ярочки № 1 обнаружены до 5 экз. яиц буностом в поле зрения при объективе 8 окуляре 7.

30 апреля, 29 мая, 28 июля, 27 августа в пробах фекалий ярочки № 1 обнаружены яйца буностом 2-3 экз. в поле зрения, при объективе 8 окуляре 7. Только в пробах фекалий, исследованных 28 июля и 27 августа число яиц буностом резко ограничивалось 1-2 экз. в 3-4 полях зрения, при объективе 8 окуляре 7.

5 сентября 2008 года в пробах фекалий ярочки № 1 обнаружены 1-2 экз. яиц буностом в 5-6 полях зрения при объективе 8 окуляре 7.

10 сентября при вскрытии ярочки № 1 в тонком кишечнике обнаружены 5 экз. Bunostomum trigonocephalum (2 самца и 3 самок). Все 5 экз. находились в вялом состоянии, в матках самок яйца не обнаружены.

Результаты опыта показали, что продолжительность жизни B. trigonocephalum в организме овец достигает 12-14 месяцев.

Опыт № 10 показал, что в кишечнике овец Nematodirus spathiger паразитирует 5-6 месяцев, H. contortus, T. axei до 8 месяцев, B. trigonocephalum 12-14 месяцев.

Опыты по экспериментальному заражению ягнят в производственных условиях инвазионными личинками буностом, гемонхусов, нематодир, трихостронгилюсов выявили возможности паразитирования этих стронгилят в пищеварительном тракте овец от 5-6 до 8-12-14 месяцев. Если принять во внимание особенность заражения жвачных животных стронгилятами со второй половины апреля и до конца октября, иногда в ноябре и даже в декабре закономерно раскрываются сроки их паразитирования в организме

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

193 / 309 49%

самок были «пустые», у 1 H. contortus и 2 T. axei обнаружены единичные яйца.

Все обнаруженные особи гемонхусов и трихостронгилюсов были вялые, без активных движений.

Таким образом, гемонхусы, трихостронгилюсы паразитируют в сычуге, тонком кишечнике овец до 8 месяцев.

В пробах фекалий ярочки №1 обнаружены до 5 экз. яиц буностом на поле зрения при объективе 8 окуляре 7.

30 апреля, 29 мая, 28 июля, 27 августа в пробах фекалий ярочки №1 обнаружены яйца буностом 2–3 экз. на поле зрения, при объективе 8 окуляре 7. Только в пробах фекалий, исследованных 28 июля и 27 августа число яиц буностом резко ограничивалось 1–2 экз. на 3–4 поле зрения, при объективе 8 окуляре 7.

26 сентября 2006 года в пробах фекалий ярочки №1 обнаружены 1 – 2 экз. яиц буностом на 5 – 6 поле зрения при объективе 8 окуляре 7.

27 сентября при вскрытии ярочки №1 в тонком кишечнике обнаружены 6 экз. Bunostomum trigonocephalum (1 самец и 5 самок). Все 6 экз. находились в вялом состоянии, в матках самок яйца не обнаружены.

Результаты опыта показали, что продолжительность жизни B. triganocephalum в организме овец достигает 12–14 месяцев.

Опыт № 10. показал, что в кишечнике овец Nematodirus filicollis паразитирует 5–6 месяцев, H. contortus, T. axei до 8 месяцев, B. triganocephalum 12–14 месяцев.

Таким образом, результаты экспериментального заражения ягнят в производственных условиях инвазионными личинками буностом, гемонхусов, нематодир, трихостронгилюсов выявили возможности паразитирования этих стронгилят в желудочно-кишечном тракте овец от 5–6 до 8–12–14 месяцев. Если принять во внимание особенность заражения жвачных животных стронгилятами со второй половины апреля и до конца октября, иногда в ноябре и даже в декабре закономерно раскрываются сроки их паразитирования в организме овец и причины практически круглогодовых паразитарных

принимающих участие в нем, в организме хозяев, во внешней среде, факторы, регулирующие их (резистентность организма хозяев, отрицательные факторы внешней среды - температура, влажность, возможность реализации механизма передачи, его продолжительность, биологическая защищенность разных этапов развития гельминта, элиминация, возможности перезимовывания).

В биоценозах восточной части Центрального Кавказа эпизоотический процесс при гельминтозах развивается с участием около 0,5 млн. овец, при суммарной зараженности домашних животных этими возбудителями в равнинном поясе до 92,5%, при интенсивности инвазии 1-2035 экз., предгорном до 90,3% и 1-1840 экз., в горах на 1000 м н.у.м. 86% и 4-838 экз., на 2000 м н.у.м. 48,0% и 3-83 экз., на 3000 м н.у.м. 17% и 1-2 экз.

В биоценозах равнинного, предгорного поясов Чеченской Республики эпизоотический процесс при гельминтозах овец развивается при возможностях формирования потенциала инвазионного начала во внешней среде в течение 210 дней в году, в горах на высоте 1000 м н.у.м. – 180 дней, 2000 м н.у.м. – 110 дней, 3000 м н.у.м. – 90-95 дней.

Таким образом, природно-климатические условия биоценозов равнинного, предгорного поясов и гор на высоте 1000 м н.у.м. благоприятны для интенсивного развития и течения эпизоотического процесса при гельминтозах, а таковые 2000 м н.у.м. они более негативны. А на 3000 м н.у.м. эпизоотический процесс при гельминтозах развивается при очень жестком природном «прессе» и с низкими параметрами экстенсивности, интенсивности инвазии возбудителей, участвующих в нем.

В эпизоотическом процессе активно принимают участие животные старше 1 года. Молодняк, в первом году жизни начинает заражаться гельминтами с 2-4 месячного возраста и показатели их зараженности ограничены количественно и качественно.

механизм передачи и возможные изменения в качественных характеристиках в конкретных экосистемах и системах содержания поголовья.

Параметрами определяющими качественное состояние эпизоотического процесса являются численность популяции компонентов принимающих участие в нем, в организме хозяев, во внешней среде, факторы регулирующие их (резистентность организма хозяев, отрицательные факторы внешней среды - температура, влажность, возможность реализации механизма передачи, его продолжительность, биологическая защищенность разных этапов развития гельминта - яйцо, личинка, сроки паразитирования в хозяевах, элиминация возможности перезимовывания).

На территории Дагестана эпизоотический процесс при гельминтозах развивается с участием около 3,5 млн. овец, 700 тысяч крупного рогатого скота, 8 тысяч коз, свыше 24 тысяч буйволов, при суммарной зараженности домашних животных этими возбудителями в равнинном до 94,5%, при интенсивности инвазии 1-13065 экз., предгорном поясах до 91,3%, при интенсивности инвазии 1-7640 экз., на 1000 м н.у.м. 80% и 1-238 экз., на 2000 м н.у.м. 68,0% и 1-123 экз., на 3000 м н.у.м. 32% и 1-38 экз., выше 3000 м.н.у.м. 17,0% и 1-21 экз.

В биоценозах равнинного, предгорного поясов южного Дагестана эпизоотический процесс при гельминтозах развивается при возможностях формирования потенциала инвазионного начала во внешней среде в течение 220 дней в году, при общей зараженности овец этими возбудителями 93,0%, численность G.abiopa в биотопах 20-240 экз. на 1 м², зараженности их партнерами F.hepatica 0,6-11,5%, L.auricularia соответственно 30-180 экз. и 0,5-9,6%, орибатидных клещей 6,0-5800 экз. и 1,7-18,0%. Во внешней среде к весне выживают инвазионные личинки большинства видов стронгилят. В экосистемах равнинного, предгорного поясов эпизоотический процесс при гельминтозах развивается с наслоением популяции трематод, протострогилид, личинок тениид разных годов заражения и ежегодным обновлением видового состава большинства видов стронгилят желудочно-кишечного тракта. В эпизоотическом процессе при гельминтозах в равнинном, предгорном поясах

принимающих участие в нем, в организме хозяев, во внешней среде, факторы, регулирующие их (резистентность организма хозяев, отрицательные факторы внешней среды - температура, влажность, возможность реализации механизма передачи, его продолжительность, биологическая защищенность разных этапов развития гельминта, элиминация, возможности перезимовывания).

В биоценозах восточной части Центрального Кавказа эпизоотический процесс при гельминтозах развивается с участием около 0,5 млн. овец, при суммарной зараженности домашних животных этими возбудителями в равнинном поясе до 92,5%, при интенсивности инвазии 1-2035 экз., предгорном до 90,3% и 1-1840 экз., в горах на 1000 м н.у.м. 86% и 4-838 экз., на 2000 м н.у.м. 48,0% и 3-83 экз., на 3000 м н.у.м. 17% и 1-2 экз.

В биоценозах равнинного, предгорного поясов Чеченской Республики эпизоотический процесс при гельминтозах овец развивается при возможностях формирования потенциала инвазионного начала во внешней среде в течение 210 дней в году, в горах на высоте 1000 м н.у.м. – 180 дней, 2000 м н.у.м. – 110 дней, 3000 м н.у.м. – 90-95 дней.

Таким образом, природно-климатические условия биоценозов равнинного, предгорного поясов и гор на высоте 1000 м н.у.м. благоприятны для интенсивного развития и течения эпизоотического процесса при гельминтозах, а таковые 2000 м н.у.м. они более негативны. А на 3000 м н.у.м. эпизоотический процесс при гельминтозах развивается при очень жестком природном «прессе» и с низкими параметрами экстенсивности, интенсивности инвазии возбудителей, участвующих в нем.

В эпизоотическом процессе активно принимают участие животные старше 1 года. Молодняк, в первом году жизни начинает заражаться гельминтами с 2-4 месячного возраста и показатели их зараженности ограничены количественно и качественно.

1 м², котрые выживают к весне до 8,9%, орибатидных клещей соответственно 8-130 экз. на 1 м², при их инвазированности процеркоидами 0,05%, из которых свободные от инвазии особи выживают к весне до 12,2%. На высоте 3000 м н.у.м. к весне не перезимовывают инвазированные партенитами, процеркоидами пресноводные моллюски, орибатидные клещи, инвазионные личинки B.trigonocephalum, а перезимовывают инвазионные личинки N.spathiger.

Таким образом, природно-климатические условия биоценозов равнинного, предгорного поясов и гор на высоте 1000 м н.у.м. благоприятны для интенсивного развития и течения эпизоотического процесса при гельминтозах, а таковые 2000 м н.у.м. менее благоприятны и он развивается с участием более экологически пластичных видов гельминтов. А на 3000 м н.у.м. эпизоотический процесс при гельминтозах развивается при очень жестком природном «прессе» и с низкими параметрами экстенсивности, интенсивности инвазии гельминтов участвующих в нем.

Эпизоотическом процессе активно принимают участие животные старше 1 года. Молодняк в первом году жизни начинает заражаться гельминтами с 3-4 месячного возраста и показатели их зараженности ограничены количественно и качественно.

Факторами стабильности, надежности функционирования паразитарной системы и эпизоотического процесса при гельминтозах в горных биоценозах как и в других поясах является яйцо (сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 1-1,5 лет), инвазионная личинка (перезимовывает до 2000 м н.у.м.), адолескарий до 6 месяцев (до 2000 м н.у.м.) и высокая плодовитость возбудителей.

Слабыми звеньями в эпизоотической цепи являются неинвазионная личинка и механизм передачи.

Факторами стабильности, надежности функционирования паразитарной системы и эпизоотического процесса при гельминтозах является яйцо (сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 1-1,5 лет), инвазионная личинка (перезимовывает до 2000 м н.у.м.), адолескарий до 5 месяцев (до 2000 м н.у.м.) и высокая плодовитость возбудителей.

Слабыми звеньями в эпизоотической цепи являются не инвазионная личинка и механизм передачи.

В паразитарной системе фасциолы – моллюски, млекопитающие животные можно выделить четыре подсистемы. Первая - выделение яиц на пастбище, развитие зародышей во внешней среде, вторая - развитие возбудителя в организме промежуточного хозяина, третья - выход церкарий и образование адолескарий и четвертая - развитие мариты в организме окончательного хозяина.

Важная особенность, которая отличает развитие инвазии при фасциолезе, парамфистоматозах от такого при многих биогельминтах - это необходимость водной среды для развития мирацидия и выхода его из яйца, заражения моллюска и его существования, выхода церкарий из него и формирования адолескарий, для дикроцелий сухопутных моллюсков, муравьев, протостронгилид – сухопутных моллюсков, аноплоцефалят – орибатидных клещей, сеноедов, колемболы, а геогельминтов – оптимальная температура, влажность в биотопах, а яйцами тенид овцы заражаются в любое время года.

9. 1. Течение эпизоотического процесса при фасциолезе овец

Эпизоотический процесс при гельминтозах овец в равнинном поясе развивается интенсивно на низинных увлажненных угодьях при ЭИ F. hepatica, F. gigantica 26,6 и 29,3%, ИИ 15,4 и 16,3 экз./гол., при

1 м², котрые выживают к весне до 8,9%, орибатидных клещей соответственно 8-130 экз. на 1 м², при их инвазированности процеркоидами 0,05%, из которых свободные от инвазии особи выживают к весне до 12,2%. На высоте 3000 м н.у.м. к весне не перезимовывают инвазированные партенитами, процеркоидами пресноводные моллюски, орибатидные клещи, инвазионные личинки B.trigonocephalum, а перезимовывают инвазионные личинки N.spathiger.

Таким образом, природно-климатические условия биоценозов равнинного, предгорного поясов и гор на высоте 1000 м н.у.м. благоприятны для интенсивного развития и течения эпизоотического процесса при гельминтозах, а таковые 2000 м н.у.м. менее благоприятны и он развивается с участием более экологически пластичных видов гельминтов. А на 3000 м н.у.м. эпизоотический процесс при гельминтозах развивается при очень жестком природном «прессе» и с низкими параметрами экстенсивности, интенсивности инвазии гельминтов участвующих в нем.

Эпизоотическом процессе активно принимают участие животные старше 1 года. Молодняк в первом году жизни начинает заражаться гельминтами с 3-4 месячного возраста и показатели их зараженности ограничены количественно и качественно.

Факторами стабильности, надежности функционирования паразитарной системы и эпизоотического процесса при гельминтозах в горных биоценозах как и в других поясах является яйцо (сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 1-1,5 лет), инвазионная личинка (перезимовывает до 2000 м н.у.м.), адолескарий до 6 месяцев (до 2000 м н.у.м.) и высокая плодовитость возбудителей.

Слабыми звеньями в эпизоотической цепи являются неинвазионная личинка и механизм передачи.

Факторами стабильности, надежности функционирования паразитарной системы и эпизоотического процесса при гельминтозах является яйцо (сохраняет жизнеспособность во внешней среде до 1-1,5 лет), инвазионная личинка (перезимовывает до 2000 м н.у.м.), адолескарий до 5 месяцев (до 2000 м н.у.м.) и высокая плодовитость возбудителей.

Слабыми звеньями в эпизоотической цепи являются не инвазионная личинка и механизм передачи.

В паразитарной системе фасциолы – моллюски, млекопитающие животные можно выделить четыре подсистемы. Первая - выделение яиц на пастбище, развитие зародышей во внешней среде, вторая - развитие возбудителя в организме промежуточного хозяина, третья - выход церкарий и образование адолескарий и четвертая - развитие мариты в организме окончательного хозяина.

Важная особенность, которая отличает развитие инвазии при фасциолезе, парамфистоматозах от такого при многих биогельминтах - это необходимость водной среды для развития мирацидия и выхода его из яйца, заражения моллюска и его существования, выхода церкарий из него и формирования адолескарий, для дикроцелий сухопутных моллюсков, муравьев, протостронгилид – сухопутных моллюсков, аноплоцефалят – орибатидных клещей, сеноедов, колемболы, а геогельминтов – оптимальная температура, влажность в биотопах, а яйцами тениид овцы заражаются в любое время года.

9. 1. Течение эпизоотического процесса при фасциолезе овец

Эпизоотический процесс при гельминтозах овец в равнинном поясе развивается интенсивно на низинных увлажненных угодьях при ЭИ F. hepatica, F. gigantica 26,6 и 29,3%, ИИ 15,4 и 16,3 экз./гол., при

IX. 1. Течение эпизоотического процесса при фасциолезе в равнинном поясе

В паразитарной системе фасциолы – моллюски млекопитающие животные можно выделить четыре подсистемы. Первая – выделение яиц на пастбище в развитие зародышей во внешней среде, вторая – развитие возбудителя в организме промежуточного хозяина, третья – выход церкарий и образование адолескарий и четвертая – развитие мариты в организме окончательного хозяина. В первой и третьей подсистеме взаимоотношения между компонентами развиваются в зависимых от внешней среды условий, а во второй и четвертой происходит развитие возбудителя инвазии, зависимое как от внешней среды, так и главным образом, от организма хозяина.

Важная особенность, которая отличает развитие инвазии при фасциолезе от такого при многих биогельминтах – это необходимость водной среды для развития мирацидия и выхода его из яйца, заражения моллюска и его существования, выхода церкарий из него и формирования адолескарий.

В.В. Горохов (1986) отмечает, что эпизоотический процесс при фасциолезе животных нужно рассматривать глобально, не устанавливая внимания на частностях течения этого процесса в регионах. Разделяя точку зрения автора, отметим, что при анализе фасциолеза вообще, действительно надо раскрывать закономерности эпизоотического процесса в целом, в глобальном масштабе, как целостную систему обеспечивающую движение инвазии в большом регионе (континент, полушарие). Но вместе с тем, общее образовано из частных, которые имеют определенные особенности, связанные со спецификой более ограниченного региона.

Для фасциолеза, как и для всех паразитарных болезней присущи закономерности развития эпизоотического процесса – возникновение, распространение заболевания и характерный для каждой болезни механизм передачи. Последний включает в себя частые закономерности, присущие для той или иной местности, в том числе и для юго-восточного региона Северного Кавказа, которые определяют интенсивность и характер течения

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

204 / 267 54%

Промежуточными хозяевами D. lanceatum являются сухопутные моллюски Helicella derbentina, H. crenimargo, Friticola narzanensis, Euophalia strigella, Zonitoides nitidus, Chondrula tridens, Pupilla thiplicata, P. muscorum, Zebrina chochenasceri, Volonia pulchella, которые заражены данным возбудителем от 0,1 до 18.6%.

Дополнительными хозяевами D. lanceatum зарегистрированы Formica pratensis, F. ruffa, F. polyctena, F. cineria, F. foreli, F. cunicularia armenica, F. rufibarbis, Proformica nosata, Lasius niger, L. flafus. Муравейники инвазированы метацеркариями дикроцелий от 8,3 до 26,6%.

Эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается ежегодно интенсивно во всех звеньях его развития на степных, переувлажненных и суходольных экосистемах равнинного пояса, при высоких значениях экстенсивности до 78,7% и интенсивности 116-2035 экз. инвазии овец D. lanceatum.

Заражение овец D. lanceatum происходит в равнинном поясе с мая по конец октября, в начале перезимовавшейся инвазии, а с августа метацеркариями, сформированными в текущем году.

Стабильность и интенсивное течение эпизоотического процесса при дикроцелиозе в равнинном поясе гарантируется продолжительностью благоприятного периода до 210 дней в году, высокой плотность овец до 3-6 голов на 1 га угодий, устойчивостью «фактора» яйцо во внешней среде до 1,5-2 лет, высокой интенсивностью инвазии D. lanceatum до 2035 экз., продолжительностью паразитирования гельминта в организме овец до 7 лет (Твердохлебов, Аюпов, 1988), а также устойчивостью половозрелых особей паразита к действию антигельминтиков и другое.

В предгорном поясе в эпизоотическом процессе при дикроцелиозе развивается при зараженности овец D. lanceatum соответственно 80,4%, при интенсивности инвазии 184,5 экз./год.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

222 / 309 49%

Промежуточными хозяевами D.lanceatum являются сухопутные моллюски Helicella derbentina, H.crenimargo, Friticola narzanensis, Euophalia strigella, Zonitoides nitidus, Chondrula tridens, Pupilla thiplicata, P.muscorum, Zebrina chochenasceri, Succina putris, Volonia pulchella, V.patris, V.costata, V.selecta, которые заражены данным возбудителем от 0,1 до 56,6%.

Дополнительными хозяевами D.lanceatum зарегистрированы Formica pratensis, F.ruffa, F.polyctena, F.cineria, F.foreli, F.cunicularia armenica, F.rufibarbis, Proformica nosata, Lasius niger, L.flafus. Муравейники инвазированы метацеркариями дикроцелий от 7,0 до 53,6%.

Эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается ежегодно интенсивно во всех звеньях его развития на степных, переувлажненных и суходольных экосистемах равнинного пояса, при высоких значениях экстенсивности до 78,0% и интенсивности 96-13065 экз. инвазии овец D.lanceatum.

Заражение овец D.lanceatum происходит в равнинном поясе с мая по конец октября, в начале перезимовавшейся инвазии, а с августа метацеркариями, сформированными в текущем году.

Стабильность и интенсивное течение эпизоотического процесса при дикроцелиозе в равнинном поясе гарантируется продолжительностью благоприятного периода до 220 дней в году, высокой плотность овец до 5-8 голов на 1 г угодий, устойчивостью «фактора» яйцо во внешней среде до 1,5-2 лет, высокой интенсивностью инвазии D.lanceatum до 13065 экз., продолжительностью паразитирования гельминта в организме овец до 7 лет (Твердохлебов, Аюпов, 1988), а также устойчивостью половозрелых особей паразита к действию антгельминтиков и другое.

В предгорном поясе в эпизоотическом процессе при дикроцелиозе принимают участие 300000 тысяч овец, 100000 крупного рогатого скота, 3000 коз, 2500 буйволов, которые инвазированы D.lanceatum соответственно 84,1%, 60,0%, 76,0 и 38,0%, при интенсивности инвазии 27-7640 экз.

В развитии D. lanceatum принимают в предгорном поясе участие сухопутные моллюски как промежуточные хозяева гельминта, которые инвазированы партенитами возбудителя от 0,1 до 18,6%.

Дополнительными хозяевами D. lanceatum в биоценозах предгорного пояса зарегистрированы муравьи, указанные для этой трематоды в равнинном поясе, за исключением F. polyctena. Дополнительные хозяева заражены метацеркариями D. lanceatum от 5,0 до 24,0%.

В предгорном поясе эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается интенсивно ежегодно. Все звенья развития функционируют стабильно. Заражение хозяев гельминта происходит в течение 200 дней в году. Окончательные хозяева заражаются с мая по конец октября, причем в конце весны и в начале лето перезимовавшейся в моллюсках инвазией, а со второй половины лета и осенью метацеркариями сформированными в текущем году.

В горном поясе эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается до 3000 м.н.у.м., но интенсивность его течения падает с увеличением высот.

Как промежуточные, дополнительными хозяевами на 1000 м.н.у.м. все виды сухопутных моллюсков и муравьев, указанные нами в предгорном поясе, ЭИ 0,1-10,0% и 0,5-12,0%.

На высоте 2000, 3000 промежуточными хозяевами являются H. derbentina, F. narzanensis, Ch. tridens, P. thiplicata, Z. chochenasceri, V. pulchella, V. costata. ЭИ этих моллюсков партенитами гельминта варьирует 0,1-1,0%, 0,05-0,7%, 0,05-0,1% соответственно. Дополнительными хозяевами D. lanceatum зарегистрированы F. protensis, F. ruffa, F. polyctena, P. nosata, которые инвазированы метацеркариями соответственно 0,5- <2,0%, 0,1-0,6% и 0,03-0,1%.

В развитии D.lanceatum принимают участие сухопутные моллюски как промежуточные хозяева гельминта в равнинном поясе за исключением H.crenimargos, Z.nitidus, V.costata, которые инвазированы партенитами возбудителя от 0,1 до 56,0%.

Дополнительными хозяевами D.lanceatum в биоценозах предгорного пояса зарегистрированы муравьи, указанные для этой трематоды в равнинном поясе, за исключением F.polyctena, F.cunicularia armenica, Lasius niger. Дополнительные хозяева заражены метацеркариями D.lanceatum от 9,0 до 54,0%.

В предгорном поясе эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается интенсивно ежегодно. Все звенья развития функционируют стабильно. Заражение хозяев гельминта происходит в течение 200 дней в году. Окончательные хозяева заражаются с мая по конец октября, причем в конце весны и в начале лето перезимовавшейся в моллюсках инвазией, а со второй половины лета и осенью метацеркариями сформированными в текущем году.

В горном поясе эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается до 3000 м.н.у.м., но интенсивность его течения падает с увеличением высот. Так, овцы инвазированы D.lanceatum на 1000 м.н.у.м. до 39,3%, 2000 м 28,0%, 3000 м 14,0%, выше 3000 м 5,0%.

Как промежуточные, дополнительными хозяевами на 1000 м.н.у.м. все виды сухопутных моллюсков и муравьев указанные нами в предгорном поясе, ЭИ 0,1-12,0% и 0,5-13,0%.

На высоте 2000, 3000 и выше 3000 м.н.у.м. промежуточными хозяевами являются H.derbentina, F.narzanensis, Ch.tridens, P.thiplicata, Z.chochenasceri, V.pulchella, V.costata. ЭИ этих моллюсков партенитами гельминта варьирует 0,1-2,0%, 0,05-0,8%, 0,05-0,1% соответственно. Дополнительными хозяевами D.lanceatum зарегистрированы F.protensis, F.ruffa, F.polyctena, P.nosata, которые инвазированы метацеркариями соответственно 0,5-3,0%, 0,1-1,0% и 0,07-0,1%.

Таким образом, эпизоотический процесс процесс при дикроцелиозе развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах Дагестана и очень

Таким образом, эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и очень слабо в горах на высоте до 3000 м.н.у.м. В горах на высоте 3000 м.н.у.м. резко ограничены благоприятные условия внешней среды, особенно температура, где +16-25°С наблюдается со второй половины июня до начала сентября.

В горном поясе на высоте 3000 м.н.у.м. слабо функционирует паразитарное звено «яйца – сухопутный моллюск – муравей, метацеркарий» и механизм передачи D. lanceatum. На этих высотах гор инвазия D. lanceatum не перезимовывает к весне в сухопутных моллюсках и в муравьях.

9.3. Течение эпизоотического процесса при стронгилятозах

Овцы являются основным источником инвазии стронгилятами.

Из стронгилят у овец паразитируют в равнинном поясе Чеченской Республики 29 видов, которыми поголовье заражено суммарно до 92,5%, с колебаниями ИИ 36-1840 экз. Овцы заражаются стронгилятами в равнинном, предгорном поясах в течение 210-220 дней в году с апреля до конца октября и даже в ноябре.

Все указанное свидетельствует о высокой численности популяции инвазионного начала стронгилят, которыми обсеменяется внешняя среда фекалиями овец.

Необходимо отметить общность 26 видов стронгилят для домашних жвачных (Атаев, 2009), что еще напряжённее делает эпизоотическую обстановку при стронгилятозах в биоценозах равнинного пояса.

Эпизоотический процесс интенсивно развивается в равнинном поясе ежегодно с высокими критериями зараженности при хабертиозе, гемонхозе, буностомозе (B. trigonocephalum), трихостронгилезе (T. axei, T. vitrinus), нематодирозе (N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus).

слабо в горах на высоте до 3000 м.н.у.м. В горах на высоте 3000 м.н.у.м. и выше резко ограничены благоприятные условия внешней среды, особенно температура, где +16-25ºС наблюдается со второй половины июня до начала сентября, причем с большим перепадом между дневными и ночными температурами. В горном поясе на высоте 3000 м.н.у.м. и выше слабо функционируют звенья эпизоотической цепи – развитие инвазии во внешней среде и в организме промежуточных, окончательных хозяев D.lanceatum. Кроме того, на этих высотах гор инвазия не перезимовывает к весне в сухопутных моллюсках и в муравьях.

IX. 5. Течение эпизоотического процесса при стронгилятозах

Овцы, наряду с крупным рогатым скотом, являются источником инвазии стронгилят, а D.filaria, P.kochi, P.hobmaieri, C.nigrescens, M.capillaris, видов родов Ostertagia, Cooperia, Marshallagia, Maramastrongylus, N.dogeli, N.andreevi, Th.giardi, A.centripunctata паразитируют в нашем регионе только у мелкого рогатого скота.

Из стронгилят у овец паразитируют в равнинном поясе Дагестана которыми поголовье заражено суммарно до 95,0%, с колебаниями 2-2860 экз. Овцы заражаются стронгилятами в равнинном, предгорном поясах юго-восточного региона Северного Кавказа в течение 210-220 дней в году с апреля до конца октября и даже в ноябре.

В равнинном поясе Дагестана в осенне-зимне-весенний периоды выпасаются более 2 млн овец, которые ассоциировано инвазированы стронгилятами, по многолетним нашим данным до 95,0%, при интенсивности инвазии до 116,0±12,86 экз./год. Все указанное свидетельствует о высокой численности популяции инвазионного начала стронгилят, которыми обсеменяется внешняя среда фекалиями овец. Если принять во внимание высокую плотность овец до 7-9 голов на 1 г угодий, продолжительность пастьбы их на пастбищах, то становится очевидным причины интенсивного течения эпизоотического процесса при стронгилятозах. Кроме того,

Таким образом, эпизоотический процесс при дикроцелиозе развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и очень слабо в горах на высоте до 3000 м.н.у.м. В горах на высоте 3000 м.н.у.м. резко ограничены благоприятные условия внешней среды, особенно температура, где +16-25°С наблюдается со второй половины июня до начала сентября.

В горном поясе на высоте 3000 м.н.у.м. слабо функционирует паразитарное звено «яйца – сухопутный моллюск – муравей, метацеркарий» и механизм передачи D. lanceatum. На этих высотах гор инвазия D. lanceatum не перезимовывает к весне в сухопутных моллюсках и в муравьях.

9.3. Течение эпизоотического процесса при стронгилятозах

Овцы являются основным источником инвазии стронгилятами.

Из стронгилят у овец паразитируют в равнинном поясе Чеченской Республики 29 видов, которыми поголовье заражено суммарно до 92,5%, с колебаниями ИИ 36-1840 экз. Овцы заражаются стронгилятами в равнинном, предгорном поясах в течение 210-220 дней в году с апреля до конца октября и даже в ноябре.

Все указанное свидетельствует о высокой численности популяции инвазионного начала стронгилят, которыми обсеменяется внешняя среда фекалиями овец.

Необходимо отметить общность 26 видов стронгилят для домашних жвачных (Атаев, 2009), что еще напряжённее делает эпизоотическую обстановку при стронгилятозах в биоценозах равнинного пояса.

Эпизоотический процесс интенсивно развивается в равнинном поясе ежегодно с высокими критериями зараженности при хабертиозе, гемонхозе, буностомозе (B. trigonocephalum), трихостронгилезе (T. axei, T. vitrinus), нематодирозе (N. spathiger, N. helvetianus, N. oiratianus).

необходимо принимать во внимание, общность 26 видов стронгилят для крупного рогатого скота, что еще напряженнее делает эпизоотическую обстановку при стронгилятозах в биоценозах равнинного пояса.

Эпизоотический процесс интенсивно развивается в равнинном поясе ежегодно с высокими критериями зараженности при хабертиозе, гемонхозе, буностомозе (B.trigonocephalum), трихостронгилезе (T.axei, T.vitrinus), нематодирозе (N.spathiger, N.helvetianus, N.oiratianus, N.filicollis). Соответственно имеет слабое течение при кооперозе, остертагиозе, маршаллагиозе, марамастронгилезе.

На суходольных, степных, полупустынных биоценозах равнинного пояса ограничивается до минимума развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде в июле-августе из-за высоких +37-55°С, температур и засухе, соответственно заражение животных стронгилятами. Указанное оказывает влияние на интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах. Более интенсивно все звенья эпизоотического процесса функционируют при стронгилятозах весной, в конце лета и в первой половине осени.

В предгорном поясе и в горах до 1000 м.н.у.м. эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается при тех же количественных параметрах видов возбудителей, что и в равнинном поясе, но при снижении количественных показателей зараженности овец стронгилятами от 15 до 20,0% и соответственно при ограничении численности популяции инвазионного начала в биотопах.

В горах интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах резко ослабляется на 2000 м, 3000 м и выше, как за счет снижения количественных, качественных показателей зараженности, как сокращением численности популяции инвазионного начала возбудителей во внешней среде, как ограничением положительного влияния физических факторов, так и продолжительности контактов овец с неблагополучными биотопами. А на высоте 3000 м.н.у.м. и выше эпизоотологический процесс при

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

207 / 267 54%

На степных, полупустынных биотопах равнинного пояса ограничивается до минимума развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде в июле-августе из-за высоких +37-55°С, температур и засухе, соответственно заражение животных стронгилятами. Указанное оказывает влияние на интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах. Более интенсивно все звенья эпизоотического процесса функционируют при стронгилятозах в конце весны, лета и в первой половине осени.

В предгорном поясе и в горах до 1000 м н.у.м. эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается при тех же количественных параметрах видов возбудителей, что и в равнинном поясе, но при снижении количественных показателей зараженности овец стронгилятами от 16 до 22,0%.

В горах интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах резко ослабляется на 2000 м, 3000 м. А на высоте 3000 м н.у.м. эпизоотологический процесс при стронгилятозах развивается с участием Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, H. contortus, N. spathiger, D. filaria ЭИ 3,0-13,0%, ИИ 3,4-13,7 экз./гол.

Таким образом, эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м н.у.м. и резким ограничением всех параметров этого процесса в разрезе высотной поясности 2000 м, 3000 м.

9. 4. Течение эпизоотического процесса при личиночных тениидозах овец

Из личиночных тениидозов среди овец распространены эхинококкоз, цистицеркоз тенуикольный и очень ограниченно ценуроз. Личинками E. granulosus овцы заражены в равнинном поясе до 29,2%, C. tenuicollis 20,5%, предгорном 22,4 и 12,5%, в горах на высоте 1000 м н.у.м. 18,6 и 12,0%, 2000 м

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

225 / 309 49%

необходимо принимать во внимание, общность 26 видов стронгилят для крупного рогатого скота, что еще напряженнее делает эпизоотическую обстановку при стронгилятозах в биоценозах равнинного пояса.

Эпизоотический процесс интенсивно развивается в равнинном поясе ежегодно с высокими критериями зараженности при хабертиозе, гемонхозе, буностомозе (B.trigonocephalum), трихостронгилезе (T.axei, T.vitrinus), нематодирозе (N.spathiger, N.helvetianus, N.oiratianus, N.filicollis). Соответственно имеет слабое течение при кооперизе, остертагиозе, мариаллагиозе, марамастронгилезе.

На суходольных, степных, полупустынных биоценозах равнинного пояса ограничивается до минимума развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде в июле-августе из-за высоких +37-55°С, температур и засухе, соответственно заражение животных стронгилятами. Указанное оказывает влияние на интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах. Более интенсивно все звенья эпизоотического процесса функционируют при стронгилятозах весной, в конце лета и в первой половине осени.

В предгорном поясе и в горах до 1000 м.н.у.м. эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается при тех же количественных параметрах видов возбудителей, что и в равнинном поясе, но при снижении количественных показателей зараженности овец стронгилятами от 15 до 20,0% и соответственно при ограничении численности популяции инвазионного начала в биотопах.

В горах интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах резко ослабляется на 2000 м, 3000 м и выше, как за счет снижения количественных, качественных показателей зараженности, как сокращением численности популяции инвазионного начала возбудителей во внешней среде, как ограничением положительного влияния физических факторов, так и продолжительности контактов овец с неблагополучными биотопами. А на высоте 3000 м.н.у.м. и выше эпизоотологический процесс при

На степных, полупустынных биотопах равнинного пояса ограничивается до минимума развитие инвазионного начала гельминтов во внешней среде в июле-августе из-за высоких +37-55°С, температур и засухе, соответственно заражение животных стронгилятами. Указанное оказывает влияние на интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах. Более интенсивно все звенья эпизоотического процесса функционируют при стронгилятозах в конце весны, лета и в первой половине осени.

В предгорном поясе и в горах до 1000 м н.у.м. эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается при тех же количественных параметрах видов возбудителей, что и в равнинном поясе, но при снижении количественных показателей зараженности овец стронгилятами от 16 до 22,0%.

В горах интенсивность течения эпизоотического процесса при стронгилятозах резко ослабляется на 2000 м, 3000 м. А на высоте 3000 м н.у.м. эпизоотологический процесс при стронгилятозах развивается с участием Ch. ovina, B. trigonocephalum, T. axei, H. contortus, N. spathiger, D. filaria ЭИ 3,0-13,0%, ИИ 3,4-13,7 экз./год.

Таким образом, эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м н.у.м. и резким ограничением всех параметров этого процесса в разрезе высотной поясности 2000 м, 3000 м.

9. 4. Течение эпизоотического процесса при личиночных тениидозах овец

Из личиночных тениидозов среди овец распространены эхинококкоз, цистицеркоз тенуикольный и очень ограниченно ценуроз. Личинками E. granulosus овцы заражены в равнинном поясе до 29,2%, C. tenuicollis 20,5%, предгорном 22,4 и 12,5%, в горах на высоте 1000 м н.у.м. 18,6 и 12,0%, 2000 м

стронгилятозах развивается с участием Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, ЭИ 2,0-8,0%, ИИ 3-11 экз.

Таким образом, эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м.н.у.м. и резким ограничением всех параметров этого процесса в разрезе вертикальной поясности 2000 м, 3000 м, выше 3000 м.н.у.м.

IX. 6. Течение эпизоотического процесса при личиночных тениидозах

Из личиночных тениидозов среди овец распространены эхинококкоз, цистицеркоз тенуикольный и очень ограниченно ценуроз. Личинками E.granulosus овцы заражены в равнинном поясе до 33,6%, C.tenuicollis 25,3%, предгорном 26,3 и 24,0%, в горах на высоте 1000 м.н.у.м. 18,6 и 17,6%, 2000 м 17,0 и 16,0%, 3000 м 12,0 и 7,0% соответственно. В выше 3000 м.н.у.м. овцы инвазированы только E.granulosus до 3,0%. Зараженность прикошарных собак варьирует в равнинном поясе 26,3-49,6%, в предгорном 17,5-33,5%, в горах на 1000 м.н.у.м. 14,0-28,0%, 2000 м 10-18,0%, 3000 м 13,0-15,0%, выше 3000 м 5,0-8,0%, соответственно T.hydatigena 20,0-38,5%, 15,0-27,0, 12,0-21%, 8-16,0% 3-7,0% (Шамхалов, 1986; Атаев 2002, 2007, 2008).

Во всех природно-климатических поясах региона основным источником инвазии являются приотарные собаки, а роль диких плотоядных в распространении инвазии эхинококков, тении гидатигенного чрезвычайно ограничено, так как их зараженность имаго E.granulosus и T.hydatigena низкая ЭИ 2,0-3,5%, ИИ 2-15 экз.

Механизм передачи в эпизоотическом процессе эхинококкоза, цистецеркоза тенуикольного функционируют стабильно во всех природно-климатических поясах региона в течение всего периода, так как собаки постоянно находится на базах, вокруг территории кошар, сенохранилищ, в помещениях, на пастбищах с овцами, соответственно регулярно контролируют эти объекты яйцами возбудителей, которые более 1,5 лет остаются жизнеспособными при благоприятных условиях.

17,0 и 15,5%, 3000 12,0 и 7,0%. Зараженность прикошарных собак варьирует в равнинном поясе 20,8-39,8%, в предгорном 12,5-28,0%, в горах на 1000 м н.у.м. 10,0-18,0%, 2000 м 8-12,0%, 3000 м 3,0-5,0%, соответственно T.hydatigena 16,0-22,0%, 10,0-15,0, 6,0-11,0%.

Во всех экосистемах региона основным источником инвазии являются приотарные собаки, а роль диких плотоядных в распространении инвазии эхинококков, тении гидатигенного чрезвычайно ограничено, так как их зараженность имаго E. granulosus и T. hydatigena низкая ЭИ 0,5-1,0%, ИИ 3-12 экз.

Механизм передачи инвазии в эпизоотическом процессе эхинококкоза, цистицеркоза тениукольного функционируют стабильно во всех природно-климатических поясах региона, в течение всего периода, так как собаки постоянно находятся на базах, вокруг территории кошар, сенохранилищ, в помещениях, на пастбищах с овцами, соответственно регулярно обсеменяют эти объекты яйцами возбудителей.

Эпизоотический процесс при личиночных тениидозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и горных до 2000 м н.у.м.

Таким образом, эпизоотический процесс при личиночных тениидозах овец (эхинококкоз, тениукальный цистицеркоз) развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и в горах до 1000 м н.у.м. с круглогодовым функционированием механизма передачи. Собаки являются источником инвазии личиночных тениид овец. Причем современная эпизоотическая обстановка при личиночных тениидозах, показатели зараженности овец E. granulosus (l), C. tenuicollis следует характеризовать как антропогенное воздействие на естественные процессы при гельминтозах.

стронгилятозах развивается с участием Ch.ovina, B.trigonocephalum, T.axei, N.spathiger, ЭИ 2,0-8,0%, ИИ 3-11 экз.

Таким образом, эпизоотический процесс при стронгилятозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном и в горах до 1000 м.н.у.м. и резким ограничением всех параметров этого процесса в разрезе вертикальной поясности 2000 м, 3000 м, выше 3000 м.н.у.м.

IX. 6. Течение эпизоотического процесса при личиночных тениидозах

Из личиночных тениидозов среди овец распространены эхинококкоз, цистицеркоз тенуикольный и очень ограниченно ценуроз. Личинками E.granulosus овцы заражены в равнинном поясе до 33,6%, C.tenuicollis 25,3%, предгорном 26,3 и 24,0%, в горах на высоте 1000 м.н.у.м. 18,6 и 17,6%, 2000 м 170 и 16,0%, 3000 м 12,0 и 7,0% соответственно. В выше 3000 м.н.у.м. овцы инвазированы только E.granulosus до 3,0%. Зараженность прикошарных собак варьирует в равнинном поясе 26,3-49,6%, в предгорном 17,5-33,5%, в горах на 1000 м.н.у.м. 14,0-28,0%, 2000 м 10-18,0%, 3000 м 13,0-15,0%, выше 3000 м 5,0-8,0%, соответственно T.hydatigena 20,0-38,5%, 15,0-27,0, 12,0-21%, 8-16,0% 3-7,0% (Шамхалов, 1986; Атаев 2002, 2007, 2008).

Во всех природно-климатических поясах региона основным источником инвазии являются приотарные собаки, а роль диких плотоядных в распространении инвазии эхинококков, тении гидатигенного чрезвычайно ограничено, так как их зараженность имаго E.granulosus и T.hydatigena низкая ЭИ 2,0-3,5%, ИИ 2-15 экз.

Механизм передачи в эпизоотическом процессе эхинококкоза, цистецеркоза тениукольного функционируют стабильно во всех природно-климатических поясах региона в течение всего периода, так как собаки постоянно находится на базах, вокруг территории кошар, сенохранилищ, в помещениях, на пастбищах с овцами, соответственно регулярно контролируют эти объекты яйцами возбудителей, которые более 1,5 лет остаются жизнеспособными при благоприятных условиях.

17,0 и 15,5%, 3000 12,0 и 7,0%. Зараженность прикошарных собак варьирует в равнинном поясе 20,8-39,8%, в предгорном 12,5-28,0%, в горах на 1000 м н.у.м. 10,0-18,0%, 2000 м 8-12,0%, 3000 м 3,0-5,0%, соответственно T.hydatigena 16,0-22,0%, 10,0-15,0, 6,0-11,0%.

Во всех экосистемах региона основным источником инвазии являются приотарные собаки, а роль диких плотоядных в распространении инвазии эхинококков, тении гидатигенного чрезвычайно ограничено, так как их зараженность имаго E. granulosus и T. hydatigena низкая ЭИ 0,5-1,0%, ИИ 3-12 экз.

Механизм передачи инвазии в эпизоотическом процессе эхинококкоза, цистицеркоза тениукольного функционируют стабильно во всех природно-климатических поясах региона, в течение всего периода, так как собаки постоянно находятся на базах, вокруг территории кошар, сенохранилищ, в помещениях, на пастбищах с овцами, соответственно регулярно обсеменяют эти объекты яйцами возбудителей.

Эпизоотический процесс при личиночных тениидозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и горных до 2000 м н.у.м.

Таким образом, эпизоотический процесс при личиночных тениидозах овец (эхинококкоз, тениукальный цистицеркоз) развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и в горах до 1000 м н.у.м. с круглогодовым функционированием механизма передачи. Собаки являются источником инвазии личиночных тениид овец. Причем современная эпизоотическая обстановка при личиночных тениидозах, показатели зараженности овец E. granulosus (l), C. tenuicollis следует характеризовать как антропогенное воздействие на естественные процессы при гельминтозах.

Эпизоотический процесс при личиночных тениидозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном, горном до 2000 м.н.у.м. и резко ослабевает на 3000 м и выше. Причем до 2000 м.н.у.м. эпизоотический процесс развивается с личинками E.granulosus и C.tenuicollis в смешанной до 30,0% случаев регистраций.

Таким образом, эпизоотический процесс при личиночных тениидозах овец развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и в горах до 2000 м.н.у.м. с круглогодовым функционированием механизма передачи. Собаки являются источником инвазии личиночных тениид овец. Причем современная эпизоотическая обстановка при личиночных тениидозах, показатели зараженности овец E.granulosus (L), C.tenuicollis следует характеризовать как антропогенное воздействие на естественные процессы при паразитозах, когда низка санитарная культура на объектах животноводства, плохо поставлена пропаганда элементарных ветеринарных знаний среди животноводов, пять и более раз превышает количественные нормы численности собак на фермах, нарушаются сроки профилактических дегельминтизаций прикошарных собак.

IX. 7. Течение эпизоотического процесса при мониезиозе

Мониезиозе являются наиболее распространенным гельминтозом и многократно доминируют среди аноплоцефалятозов.

Ягнята начинают заражаются M.expansa, M.benedeni во второй декаде мая, когда они начинают принимать на пастбищах зеленой травостой наряду с материнским молоком, а старшие группы овец инвазируются со второй декады апреля, выходом инвазированных процеркоидами мониезий орибатидных клещей из зимнего покоя. Указанное происходит когда во внешней среде оптимально устанавливается температура +16°С и выше.

Значит механизм передачи инвазии в эпизоотическом процессе (по В.В. Филиппову, 1988) функционирует при мониезиозе со второй половины апреля по конец октября, то есть пока в природе активны орибатидные клещи.

9.5. Течение эпизоотического процесса при мониезиозе овец

Мониезиозы являются наиболее распространенными гельминтозами молодняка овец и многократно доминируют среди аноплоцефалятозов.

Ягнята заражаются M. expansa, M. benedeni во второй декаде мая, когда они начинают принимать на пастбищах зеленую траву, наряду с материнским молоком, а старшие группы овец инвазируются со второй декады апреля (при +16^{0}C и выше), выходом инвазированных цистицеркоидами мониезий орибатидных клещей из зимнего покоя.

Механизм передачи инвазии в эпизоотическом процессе начинает функционировать со второй половины апреля по конец октября, то есть пока в природе активны орибатидные клещи.

Другая особенность, влияющая на течение эпизоотического процесса при мониезиозе – это некоторые критерии экологии мониезий, которые влияют на интенсивность его течения. Это продолжительность паразитирования возбудителя в тонком кишечнике овец от 4 до 6 месяцев, соответственно к концу марта ежегодно инвазированные овцы освобождаются от этих цестод в результате их естественной элиминации.

Эпизоотический процесс при мониезиозе развивается в равнинном поясе при зараженности овец M. expansa до 80,8%, M. benedeni 42,8%, в предгорном 46,6% и 22,4%, в горах на 1000 м н.у.м. 34,6% и 27,3%, 2000 м 25,0% и 24,0%, 3000 м 11,0% и 10,0%.

Таким образом, анализ течения эпизоотического процесса при гельминтозах овец позволяет заключить его ассоциированность (от 4 до 17 видов), масштабность и интенсивность при фасциолезе, дикроцелиозе, мониезиозе, эхинококкозе, цистицеркозе тенуикольном, хабертиозе, буностомозе (B. trigonocephalum), нематодирозе (N. filicollis, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger), трихостронгилезе (T. axei, T. vitrinus), гемонхозе (H. contortus), диктиокаулёза (D. filaria), протостронгилезах (P. kochi,

Эпизоотический процесс при личиночных тениидозах развивается интенсивно в равнинном, предгорном, горном до 2000 м.н.у.м. и резко ослабевает на 3000 м и выше. Причем до 2000 м.н.у.м. эпизоотический процесс развивается с личинками E.granulosus и C.tenuicollis в смешанной до 30,0% случаев регистраций.

Таким образом, эпизоотический процесс при личиночных тениидозах овец развивается интенсивно в равнинном, предгорном поясах и в горах до 2000 м.н.у.м. с круглогодовым функционированием механизма передачи. Собаки являются источником инвазии личиночных тениид овец. Причем современная эпизоотическая обстановка при личиночных тениидозах, показатели зараженности овец E.granulosus (L), C.tenuicollis следует характеризовать как антропогенное воздействие на естественные процессы при паразитозах, когда низка санитарная культура на объектах животноводства, плохо поставлена пропаганда элементарных ветеринарных знаний среди животноводов, пять и более раз превышает количественные нормы численности собак на фермах, нарушаются сроки профилактических дегельминтизаций прикошарных собак.

IX. 7. Течение эпизоотического процесса при мониезиозе

Мониезиозе являются наиболее распространенным гельминтозом и многократно доминируют среди аноплоцефалятозов.

Ягнята начинают заражаются M.expansa, M.benedeni во второй декаде мая, когда они начинают принимать на пастбищах зеленой травостой наряду с метеринским молоком, а старшие группы овец инвазируются со второй декады апреля, выходом инвазированных процеркоидами мониезий орибатидных клещей из зимнего покоя. Указанное происходит когда во внешней среде оптимально устанавливается температура +16^{0}C и выше.

Значит механизм передачи инвазии в эпизоотическом процессе (по В.В. Филиппову, 1988) функционирует при мониезиозе со второй половины апреля по конец октября, то есть пока в природе активны орибатидные клещи.

9.5. Течение эпизоотического процесса при мониезиозе овец

Мониезиозы являются наиболее распространенными гельминтозами молодняка овец и многократно доминируют среди аноплоцефалятозов.

Ягнята заражаются M. expansa, M. benedeni во второй декаде мая, когда они начинают принимать на пастбищах зеленую траву, наряду с материнским молоком, а старшие группы овец инвазируются со второй декады апреля (при +16^{0}С и выше), выходом инвазированных цистицеркоидами мониезий орибатидных клещей из зимнего покоя.

Механизм передачи инвазии в эпизоотическом процессе начинает функционировать со второй половины апреля по конец октября, то есть пока в природе активны орибатидные клещи.

Другая особенность, влияющая на течение эпизоотического процесса при мониезиозе – это некоторые критерии экологии мониезий, которые влияют на интенсивность его течения. Это продолжительность паразитирования возбудителя в тонком кишечнике овец от 4 до 6 месяцев, соответственно к концу марта ежегодно инвазированные овцы освобождаются от этих цестод в результате их естественной элиминации.

Эпизоотический процесс при мониезиозе развивается в равнинном поясе при зараженности овец M. expansa до 80,8%, M. benedeni 42,8%, в предгорном 46,6% и 22,4%, в горах на 1000 м н.у.м. 34,6% и 27,3%, 2000 м 25,0% и 24,0%, 3000 м 11,0% и 10,0%.

Таким образом, анализ течения эпизоотического процесса при гельминтозах овец позволяет заключить его ассоциированность (от 4 до 17 видов), масштабность и интенсивность при фасциолезе, дикроцелиозе, мониезиозе, эхинококкозе, цистицеркозе тенуикольном, хабертиозе, буностомозе (B. trigonocephalum), нематодирозе (N. filicollis, N. helvetianus, N. oiratianus, N. spathiger), трихостронгилезе (T. axei, T. vitrinus), гемонхозе (H. contortus), диктиокаулёза (D. filaria), протостронгилезах (P. kochi,

Другая особенность, влияющая на течение эпизоотического процесса при мониезиозе – это некоторые критерии экологии мониезий, которые влияют на интенсивность его течения. Здесь имеется в виду продолжительность паразитирования возбудителя в тонком кишечнике овец от 4 до 6 месяцев, соответственно к концу марта ежегодно инвазирование овцы освобождаются от этих цестод в результате их естественной элиминации.

Эпизоотический процесс при мониезиозе развиваются в равнинном поясе при зараженности овец мониезиями - M.expansa до 75,3%, M.benedeni 48,0%, в предгорном 59,1% и 37,5%, в горах на 1000 м.н.у.м. 34,6% и 33,6%, 2000 м 25,0% и 24,0%, 3000 м 11,0% и 10,0%, выше 3000 м 3,0 и 2,0%.

Указанные выше цифры показывают, что эпизоотический процесс интенсивно развивается при мониезиозе с экстенсивностью инвазии от 75,3% до 24,0% в равнинном, предгорном и в горах до 2000 м.н.у.м. Соответственно резко снижается напряженность в циркуляции инвазии мониезий в эпизоотическом процессе в горах на 3000 м.н.у.м. и выше.

IX. 8. Динамика контаминации пастбищ яйцами, адолескариями, метацеркариями, личинками стронгилят

Интенсивность течения эпизоотического процесса при гельминтозах зависит от численности популяции возбудителей во внешней среде, главным образом на пастбищах и вблизи водопоев для скота. Численность популяции инвазионного начала гельминтозов во внешней среде зависит от показателей зараженности животных половозрелыми особями возбудителя в организме, которые продуцируют яйца, от условий, где они находятся во внешней среде, разрушения структуры фекалий, температуры и влажности, продолжительности контактов животных с неблагополучными пастбищами, водопоями, плотности поголовья на 1 г угодий, продолжительности теплого периода с +16-27°С, а также антропогенных техногенных факторов. Все перечисленные факторы благоприятны для развития инвазии гельминтов во внешней среде на

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
210 / 267 54%

C. nigrescens, M. capillaris), гонгилонемозе (G. pulchrum). Механизм передачи инвазии при основном большинстве гельминтозов функционирует интенсивно в равнинном, предгорном поясах и в горах на 1000 и 2000 м н.у.м., соответственно в течение 210, 200, 180, 120 дней в году.

Эпизоотический процесс при гельминтозах с участием овец развивается во всех природно-климатических поясах, в разрезе высотной поясности при смешанных инвазиях.

Все звенья эпизоотической цепи функционируют по закономерностям развития эпизоотического процесса, с особенностями, присущими этому явлению в восточной части Центрального Кавказа. Только в горах на 3000 м н.у.м. инвазионное начало гельминтов не перезимовывает к весне, соответственно ежегодно происходит санация этих биотопов, что связано с жестким природным «прессом» экосистем гор на этих высотах.

Такой жесткий природный «пресс» для развития инвазионного начала гельминтов во внешней среде мы установили на степных, полупустынных угодьях равнинного пояса во второй половине июля, августа, когда из-за высоких температур +37-55^{0}С, а на песках и более и засухи полностью прекращается развитие инвазии гельминтов, а также заражение овец ими.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
232 / 309 49%

причем максимальные значения интенсивности инвазии отмечены по одному разу D.lanceatum, H.contortus.

Все звенья эпизоотической цепи функционируют по закономерностям развития эпизоотического процесса, с особенностями, присущими этому явлению в регионе Северного Кавказа. Только в горах на 3000 м.н.у.м. и выше инвазия гельминтов не перезимовывает к весне, соответственно происходит санация биотопов от яиц, личинок, адолескарий, метацеркарий, процеркоидов мониезий, что связано с жестким природным «прессом» экосистем гор на этих высотах, особенно дефицит положительной суммы температур и большими перепадами между дневными и ночными температурами.

Такой жесткий природный «пресс» для развития инвазионного начала гельминтов во внешней среде мы установили на степных, суходольных, полупустынных, солончаковых угодьях равнинного пояса во второй половине июля, в июле, августе, когда из-за высоких температур +37-55°С, а на песках и более и засухи полностью прекращается на этих биотопах развитие инвазии гельминтов, а также заражение овец ими, что бесспорно отрицательно влияет на интенсивность течения эпизоотического процесса.

ГЛАВА X. Паразито-хозяинные отношения при ассоциированных инвазиях овец - Fasciola hepatica L., 1758; F.gigantica (Cobbold, 1856); Dicrocoelium lanceatum (Stiles et Hassal, 1896); Haemonchus contortus (Rud., 1803); Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808); видов p.p. Nematodirus Ranson, 1907; Trichostrongylus Looss, 1905.

Паразито-хозяинные отношения развивались и сформировались в результате длительной совместной эволюции двух, разных в генетическом плане организмов, являются следствием глубокой адаптации этих живых существ на клеточном уровне, узкой и широкой специальности и других параметров уникального явления природы – паразитизма.

Глава 10. Паразито-хозяинные отношения при смешанных инвазиях овец – Fasciola hepatica L., 1758; F. gigantica (Cobbold, 1856); Dicrocoelium lanceatum (Stiles et Hassal, 1896); Haemonchus contortus (Rud., 1803); Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808); видов p.p. Nematodirus Ransom, 1907; Trichostrongylus Looss, 1905

Паразито-хозяинные отношения – это сложный биологический феномен, сформированный между двумя разными в генетическом плане организмами как следствие их глубокой адаптации на клеточном уровне, узкой и широкой специальности и других параметров.

Степень адаптированности проявляется во взаимодействии (действии и противодействии) паразита и хозяина. Патогенное действие паразита проявляется в механическом, токсическом, инокуляторном и аллергическом факторах. Противодействие организма хозяина происходит в мобилизации защитных механизмов организма, резистентности, которое завершается ограничением числа паразитов, снижением их вирулентности, уменьшением плодовитости, гибелью, определенной части паразитов, проникших в организм животного.

В биологическом понимании явление паразитизма и соответственно паразито-хозяинные отношения являются одной из форм существования живых организмов на земле, с позиции патологии оно имеет тяжелые негативные последствия для хозяина, так как очень часто в местах локализации паразит вызывает необратимые патологические изменения, иногда несовместимые с жизнью.

Напряженность паразито-хозяинных отношений зависит от вовлеченности разных органов и систем в патологический процесс, состояния механизмов защиты хозяина, численность популяции видов паразитов в ассоциациях каждого индивида, от вирулентности патогенного агента, межвидовых отношений составляющих паразитоценозов животного.

причем максимальные значения интенсивности инвазии отмечены по одному разу D.lanceatum, H.contortus.

Все звенья эпизоотической цепи функционируют по закономерностям развития эпизоотического процесса, с особенностями, присущими этому явлению в регионе Северного Кавказа. Только в горах на 3000 м.н.у.м. и выше инвазия гельминтов не перезимовывает к весне, соответственно происходит санация биотопов от яиц, личинок, адолескарий, метацеркарий, процеркоидов мониезий, что связано с жестким природным «прессом» экосистем гор на этих высотах, особенно дефицит положительной суммы температур и большими перепадами между дневными и ночными температурами.

Такой жесткий природный «пресс» для развития инвазионного начала гельминтов во внешней среде мы установили на степных, суходольных, полупустынных, солончаковых угодьях равнинного пояса во второй половине июля, в июле, августе, когда из-за высоких температур +37-55°С, а на песках и более и засухи полностью прекращается на этих биотопах развитие инвазии гельминтов, а также заражение овец ими, что бесспорно отрицательно влияет на интенсивность течения эпизоотического процесса.

ГЛАВА X. Паразито-хозяинные отношения при ассоциированных инвазиях овец - Fasciola hepatica L., 1758; F.gigantica (Cobbold, 1856); Dicrocoelium lanceatum (Stiles et Hassal, 1896); Haemonchus contortus (Rud., 1803); Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808); видов p.p. Nematodirus Ranson, 1907; Trichostrongylus Looss, 1905.

Паразито-хозяинные отношения развивались и сформировались в результате длительной совместной эволюции двух, разных в генетическом плане организмов, являются следствием глубокой адаптации этих живых существ на клеточном уровне, узкой и широкой специальности и других параметров уникального явления природы – паразитизма.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
211 / 267 54%

Глава 10. Паразито-хозяинные отношения при смешанных инвазиях овец – Fasciola hepatica L., 1758; F. gigantica (Cobbold, 1856); Dicrocoelium lanceatum (Stiles et Hassal, 1896); Haemonchus contortus (Rud., 1803); Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808); видов p.p. Nematodirus Ransom, 1907; Trichostrongylus Looss, 1905

Паразито-хозяинные отношения – это сложный биологический феномен, сформированный между двумя разными в генетическом плане организмами как следствие их глубокой адаптации на клеточном уровне, узкой и широкой специальности и других параметров.

Степень адаптированности проявляется во взаимодействии (действии и противодействии) паразита и хозяина. Патогенное действие паразита проявляется в механическом, токсическом, инокуляторном и аллергическом факторах. Противодействие организма хозяина происходит в мобилизации защитных механизмов организма, резистентности, которое завершается ограничением числа паразитов, снижением их вирулентности, уменьшением плодовитости, гибелью, определенной части паразитов, проникших в организм животного.

В биологическом понимании явление паразитизма и соответственно паразито-хозяинные отношения являются одной из форм существования живых организмов на земле, с позиции патологии оно имеет тяжелые негативные последствия для хозяина, так как очень часто в местах локализации паразит вызывает необратимые патологические изменения, иногда несовместимые с жизнью.

Напряженность паразито-хозяинных отношений зависит от вовлеченности разных органов и систем в патологический процесс, состояния механизмов защиты хозяина, численность популяции видов паразитов в ассоциациях каждого индивида, от вирулентности патогенного агента, межвидовых отношений составляющих паразитоценозов животного.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
233 / 309 49%

Степень адаптированности проявляется во взаимодействии (действии и противодействии) паразита и хозяина. Патогенное действие паразита проявляется в механическом, токсическом, инокуляторном и аллергическом факторах. Противодействие организма хозяина происходит в мобилизации защитных механизмов организма, резистентности, которое завершается ограничением числа паразитов, снижением их вирулентности, уменьшением плодовитости, гибелью определенной части паразитов, проникших в организм животного.

В биологическом понимании явление паразитизма и соответственно паразито-хозяинные отношения являются одной из форм существования живых организмов на земле. С позиции патологии, вредности последствий этого взаимоотношения, паразитирования одного живого существа в организме другого оно имеет тяжелые отрицательные последствия для хозяина, так как очень часто в местах локализации паразит вызывает необратимые патологические изменения, иногда несовместимые с жизнью. В таких случаях хозяин паразита – животные или человек погибает. Для паразита не желательна гибель хозяина, ибо вместе с ним погибает он сам. Такой исход этого взаимоотношения противоречит самой сути явления паразитизма, она противоестественна и отмечается в антропогенных очагах, под антропогенным воздействием и не регистрируются в естественных биоценозах.

В системе паразито-хозяинных отношений в результате совместного одновременного паразитирования у конкретного индивида формируются паразитоценозы. Между составляющими паразитоценозов складываются разные типы взаимоотношений – синергические, антогонистические. Эти формы отношений определяют состояние паразито-хозяинных отношений. Антигенные структуры видов возбудителей, одновременно паразитирующие в организме индивида, действуют комплексно на хозяина, подавляя его защитные механизмы, усиливая патогенное действие.

Напряженность паразито-хозяинных отношений зависит от вовлеченности разных органов и систем в патологический процесс, состояния механизмов

Глава 10. Паразито-хозяинные отношения при смешанных инвазиях овец – Fasciola hepatica L., 1758; F. gigantica (Cobbold, 1856); Dicrocoelium lanceatum (Stiles et Hassal, 1896); Haemonchus contortus (Rud., 1803); Bunostomum trigonocephalum (Rud., 1808); видов p.p. Nematodirus Ransom, 1907; Trichostrongylus Looss, 1905

Паразито-хозяинные отношения – это сложный биологический феномен, сформированный между двумя разными в генетическом плане организмами как следствие их глубокой адаптации на клеточном уровне, узкой и широкой специальности и других параметров.

Степень адаптированности проявляется во взаимодействии (действии и противодействии) паразита и хозяина. Патогенное действие паразита проявляется в механическом, токсическом, инокуляторном и аллергическом факторах. Противодействие организма хозяина происходит в мобилизации защитных механизмов организма, резистентности, которое завершается ограничением числа паразитов, снижением их вирулентности, уменьшением плодовитости, гибелью, определенной части паразитов, проникших в организм животного.

В биологическом понимании явление паразитизма и соответственно паразито-хозяинные отношения являются одной из форм существования живых организмов на земле, с позиции патологии оно имеет тяжелые негативные последствия для хозяина, так как очень часто в местах локализации паразит вызывает необратимые патологические изменения, иногда несовместимые с жизнью.

Напряженность паразито-хозяинных отношений зависит от вовлеченности разных органов и систем в патологический процесс, состояния механизмов защиты хозяина, численность популяции видов паразитов в ассоциациях каждого индивида, от вирулентности патогенного агента, межвидовых отношений составляющих паразитоценозов животного.

защиты хозяина, численность популяции видов паразитов в ассоциациях каждого индивида, от вирулентности патогенного агента, межвидовых отношений составляющих паразитоценозов животного.

Как результат паразито-хозяинных отношений при ассоциированных инвазиях гельминтов, которые встречаются в более 95% случаях, развитие глубоких, часто необратимых патологоанатомических изменений в тканях, органах, системах организма хозяина.

Наиболее глубокими необратимыми патологическими последствиями характеризуются паразито-хозяинные отношения при фасциолезе в начале паренхимы печени молодыми фасциолами, в последствии, если хозяин не погибнет, поражением желчных протоков с образованием петрификатов, при диктиокаулезе бронхитами, бронхопневмониями, протостронгилидозах пневмониями, эхинококкозе необратимыми компрессионными поражениями тканей печени, легких и других органов. А при ассоциированных инвазиях, когда одновременно паразитируют у хозяина фасциолы и личинки эхинококкка, в легких стронгилята и личинки эхинококкус, а в кишечнике до 7 видов стронгилят суммарной интенсивностью до 1000 экз. и более развиваются глубокие дегенеративные изменения в тканях этих органов животное обречено на медленную смерть и очень часто завершается его гибелью. Указанное является результатом антропогенного влияния на паразитоценозы особи и в целом на паразито-хозяинные отношения. Такое явления надо рассматривать как паразитарный «стресс» и волнение в паразитарной системе, что противоречит всем естественным закономерностям паразитизма. В естественных условиях у диких животных паразитарные «стрессы» не встречаются.

Следует отметить, что такое завершение паразито-хозяинных отношений отмечается как результат высокой интенсивности инвазии возбудителей в организме, что связано с продолжительностью жизни паразита в организме хозяина до 6 и более лет у фасциол, дикроцелий, личинок эхинококкусов, протостронгилид, а большинство стронгилят пищеварительного тракта,

При ассоциированных инвазиях, когда одновременно паразитируют у хозяина множество видов гельминтов суммарной интенсивностью до 1000 экз. и более развиваются глубокие дегенеративные изменения в тканях этих органов животное обречено на медленную смерть и очень часто завершается его гибелью. Указанное является результатом антропогенного влияния на паразитоценозы особи и не наблюдается в естественных стациях.

Естественная продолжительность паразитирования гельминтов является одним из характеристик их паразито-хозяинных отношений с окончательными хозяевами в нашем случае с овцами. Этот показатель инвазии влияет косвенно на численность популяции гельминтов в организме хозяев, на продолжительность паразитарных «нагрузок», которые испытывают зараженные животные в течение года и в конечном счете, последствия патологии. В главе 8, в опыте 10 нами установлено, что в биоценозах восточной части Центрального Кавказа в кишечнике ягнят Nematodirus spathiger паразитирует 5-6 месяцев, H. contortus до 8 месяцев, B. trigonocephalum 12-14 месяцев.

Паразито-хозяинные отношения гельминты - овцы, в частности гемонхусы, нематодирусы, трихостронгилюсы, буностомы обусловлены продолжительностью их жизни (паразитирования) в организме окончательного хозяина. Они более напряжены при смешанных инвазиях гельминтов, которые являются основной формой паразитирования возбудителей в биоценозах всех природно-климатических поясов.

Последствия паразито-хозяинных отношений при смешанных (фасциолы, дикроцелии, буностомы, нематодирусы, хабертии, гемонхусы, трихостронгилюсы, диктиокаулюсы, протостронгилюсы) инвазиях проявляются в изменениях морфологических показателей крови (табл. 30, 31).

После двукратных прижизненных копрооволярвоскопических исследований подобраны шесть молодняка овец от 1 года до 2 лет инвазированных естественно смешанной инвазией – фасциолами,

защиты хозяина, численность популяции видов паразитов в ассоциациях каждого индивида, от вирулентности патогенного агента, межвидовых отношений составляющих паразитоценозов животного.

Как результат паразито-хозяинных отношений при ассоциированных инвазиях гельминтов, которые встречаются в более 95% случаях, развитие глубоких, часто необратимых патологоанатомических изменений в тканях, органах, системах организма хозяина.

Наиболее глубокими необратимыми патологическими последствиями характеризуются паразито-хозяинные отношения при фасциолезе в начале паренхимы печени молодыми фасциолами, в последствии, если хозяин не погибнет, поражением желчных протоков с образованием петрификатов, при диктиокаулезе бронхитами, бронхопневмониями, протостронгилидозах пневмониями, эхинококкозе необратимыми компрессионными поражениями тканей печени, легких и других органов. А при ассоциированных инвазиях, когда одновременно паразитируют у хозяина фасциолы и личинки эхинококкка, в легких стронгилята и личинки эхинококкус, а в кишечнике до 7 видов стронгилят суммарной интенсивностью до 1000 экз. и более развиваются глубокие дегенеративные изменения в тканях этих органов животное обречено на медленную смерть и очень часто завершается его гибелью. Указанное является результатом антропогенного влияния на паразитоценозы особи и в целом на паразито-хозяинные отношения. Такое явления надо рассматривать как паразитарный «стресс» и волнение в паразитарной системе, что противоречит всем естественным закономерностям паразитизма. В естественных условиях у диких животных паразитарные «стрессы» не встречаются.

Следует отметить, что такое завершение паразито-хозяинных отношений отмечается как результат высокой интенсивности инвазии возбудителей в организме, что связано с продолжительностью жизни паразита в организме хозяина до 6 и более лет у фасциол, дикроцелий, личинок эхинококкусов, протостронгилид, а большинство стронгилят пищеварительного тракта,

При ассоциированных инвазиях, когда одновременно паразитируют у хозяина множество видов гельминтов суммарной интенсивностью до 1000 экз. и более развиваются глубокие дегенеративные изменения в тканях этих органов животное обречено на медленную смерть и очень часто завершается его гибелью. Указанное является результатом антропогенного влияния на паразитоценозы особи и не наблюдается в естественных стациях.

Естественная продолжительность паразитирования гельминтов является одним из характеристик их паразито-хозяинных отношений с окончательными хозяевами в нашем случае с овцами. Этот показатель инвазии влияет косвенно на численность популяции гельминтов в организме хозяев, на продолжительность паразитарных «нагрузок», которые испытывают зараженные животные в течение года и в конечном счете, последствия патологии. В главе 8, в опыте 10 нами установлено, что в биоценозах восточной части Центрального Кавказа в кишечнике ягнят Nematodirus spathiger паразитирует 5-6 месяцев, H. contortus до 8 месяцев, B. trigonocephalum 12-14 месяцев.

Паразито-хозяинные отношения гельминты - овцы, в частности гемонхусы, нематодирусы, трихостронгилюсы, буностомы обусловлены продолжительностью их жизни (паразитирования) в организме окончательного хозяина. Они более напряжены при смешанных инвазиях гельминтов, которые являются основной формой паразитирования возбудителей в биоценозах всех природно-климатических поясов.

Последствия паразито-хозяинных отношений при смешанных (фасциолы, дикроцелии, буностомы, нематодирусы, хабертии, гемонхусы, трихостронгилюсы, диктиокаулюсы, протостронгилюсы) инвазиях проявляются в изменениях морфологических показателей крови (табл. 30, 31).

После двукратных прижизненных копрооволярвоскопических исследований подобраны шесть молодняка овец от 1 года до 2 лет инвазированных естественно смешанной инвазией – фасциолами,

аноплоцефалят паразитируют 4-6 месяцев (Твердохлебов, Аюпов, 1988; Демидов, 1963, 1965; Сазанов, 1976; Атаев, 1990; Шамхалов, 1988; Григорян, 1965; Трач, 1961, 1986). Оно бесспорно обусловлено высокой численностью популяции инвазионного начала гельминтов во внешней среде в биотопах, высокой плотности скота на 1 г угодий круглогодовой пастьбой овец на пастбищах, без соблюдения системы их эксплуатации. Указанное однозначно является результатом хозяйственной деятельности человека.

Поэтому изучение разных аспектов паразито-хозяинных отношений наряду с теоретическим имеет большую практическую значимость в разных природных, региональных, экологических условиях.

Естественная продолжительность паразитирования гельминтов является одним из характеристик их паразито-хозяинных отношений с окончательными хозяевами в нашем случае с овцами. Этот показатель инвазии влияет косвенно на численность популяции гельминтов в организме хозяев, на продолжительность паразитарных «нагрузок», которые испытывают зараженные животные в течение года и в конечном счете, последствия патологии.

В организме животных со второго года жизни встречаются при вскрытии, три разновозрастные группы трематод, цестод, нематод – молодые (ювенальные), особи со зрелыми яйцами в матках и «пустые» самки без яиц. Такая картина четко прослеживается при вскрытии печени, легких, желудочно-кишечного тракта животных в конце зимы и в начале весны.

Весной начинается заражение животных гельминтами и при этом у определенной части хозяев происходит наслоение инвазий прошлого года и текущего годов.

Развитие половозрелой стадии распространенных в биоценозах Дагестана стронгилят желудочно-кишечного тракта – Bunostomum, Haemonchus, Nematodirus, Trichostrongylus нами изучено на ягнятах экспериментально в горном поясе на высоте 1000 м.н.у.м.

дикроцелиями, гемонхусами, нематодирусами, трихостронгилюсами, диктиокаулюсами, протостронгилюсами и для сравнения ещё шесть головы по аналогии интактные.

Таблица 30

Морфологические показатели крови овец, зараженных смешанной инвазией фасциол, дикроцелий, буностом, нематодирусов, гемонхусов, трихостронгилюсов, диктиокаулюсов, протостронгилюсов

n=6 M±m

Показатели крови	Норма	Интактные животные	Зараженные овцы и дни исследований				
			Инвазированные			После лечения	
			20 день	40 день	60 день	40 день	80 день
Гемоглобин*, г/%	9-3	9,7±0,06	6,5±0,06	5,9±0,06	5,4±0,06	7,7±0,26	8,5±0,06
Эритроциты**, 10^{12}/л	7-12	7,97±0,03	3,95±0,1	3,7±0,05	3,53±0,06	6,69±0,06	7,73±0,04
Лейкоциты**, 10^{9}/л	6-14	6,73±0,09	12,1±0,83	13,6±0,93	14,3±0,36	8,8±0,2	7,6±0,06

Примечание: * - $p \leq 0,05$

** - $p \geq 0,05$

У опытных трех животных клиническими исследованиями установлено повышение пульса (до 18 ударов в минуту), дыхания (до 8 движений в минуту), бледность слизистых оболочек, одышка, вялость, ослабление общей реакции на внешние раздражители, аппетита, жвачки, жесткость дыхания, одышка, *хрипы*, болезненность в области печени, размягчение консистенции фекалий, частое лежание во время пастьбы и на базу, отставание от отары. У больных овец живая масса тела от 3,5 до 4,5 кг, длина руна на 0,9 см меньше, чем у интактных.

При клиническом осмотре интактных овец указанные отклонения от физиологической нормы не обнаружены.

основной формой паразитирования возбудителей в биоценозах всех природно-климатических поясов Дагестана.

Последствия паразито-хозяинных отношений при множественных, фасциолы, дикроцелии, буностомы, нематодирусы, хабертии, гемонхусы, диктиокаулюсы, протостронгилюсы, трихоцефалюсы инвазиях проявляется в изменениях морфологических показателей крови (таблицы 29, 30).

После двукратных прижизненных копрооволярвоскопических исследований подобраны три молодняка овец от 1 до 2 лет инвазированные ассоциированно фасциолами, дикроцелиями, гемонхусами, диктиокаулюсами, протостронгилюсами, трихоцефалюсами и для сравнения три молодняка от 1 до 2 лет интактные.

У опытных трех животных клиническими исследованиями установлено повышение пульса (до 20 ударов в минуту), дыхания (до 10 движений в минуту), бледность слизистых оболочек, одышка, вялость, ослабление общей реакции на внешние раздражители, аппетита, жвачки, жесткость дыхания, хрипы, болезненность в области печени, размягчение консистенции фекалий, частое лежание во время пастьбы и на базу, отставание от отары. У больных овец живая масса тела от 4 до 5 кг, длина руна на 1 см меньше, чем у интактных.

При клиническом осмотре интактных овец указанные отклонения от физиологической нормы не обнаружены.

Данные таблицы 29 показывают, что на 20-й день наблюдений гемоглобин меньше на 3,1 г/%, 40-й день на 5,8 г/%, 60 день на 4,2 г/%, эритроцитов соответственно на 3,3 млн./мкл., 3,8 млн./мкл., 4,4 млн./мкл. Меньше чем у интактных овец. Лейкоцитов на 20 день опыта на 7,4 тыс./мкл, на 40 день 8,1 тыс./мкл, 60 день на 8,3 тыс./мкл, больше, чем у интактных овец.

Указанное свидетельствует об изменении показателей гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов у инвазированных множественной инвазией гельминтов овец в сторону патологии на 20, 40, 60 дни (дни наблюдений), т.е.

Данные таблицы 33 показывают, что на 20-й день наблюдений гемоглобин меньше на 31-33 г/%, 40-й день на 38-39 г/%, 60 день на 42-44 г/%, эритроцитов соответственно на 4-4,0 млн./мкл., 4,27-4,36 млн./мкл., 4,35-4,52 млн./мкл., чем у интактных овец. Лейкоцитов на 20 день опыта на 4,8-6,6 тыс./мкл, на 40 день 6,0-8,2 тыс./мкл, 60 день на 6,6-9,0 тыс./мкл, больше, чем у интактных овец.

Указанное свидетельствует об изменении показателей гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов у инвазированных множественной инвазией гельминтов овец в сторону патологии на 20, 40, 60 дни (дни наблюдений), т.е. по мере роста интенсивности инвазии возбудителей и продолжительности паразитирования в организме окончательного хозяина.

Ситуация свидетельствует о мобилизации защитных механизмов организма инвазированных овец на паразитирование гельминта и «варварское» уничтожение живых тканей в местах локализации, а также гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов как ответная реакция. Все перечисленное показывает критерии паразито-хозяинных отношений и его последствия.

При смешанных инвазиях указанными выше гельминтами с высокими показателями интенсивности инвазии происходит постепенное увеличение процентного соотношения элементов лейкоцитарной формулы. Так, численное соотношение юных нейтрофилов увеличивается на 20 день наблюдений на 1,0%, на 40 день 1,7%, 60 день на 1,8% по сравнению с интактными, соответственно сегментоядерных 8,67%, 8,0%, 8,7%. Базофилы увеличиваются на 1,6% на 20 день, 2,4 на 40 день, 2,2% на 60 день, соответственно эозинофилы 0,39%, 0,5%, 1,8%.

В лейкограмме прослеживается тенденция изменений показателей нейтрофилов, базофилов, эозинофилов в сторону патологии.

После лечения опытных овец роленолом на 40 и даже 80 дни морфологические показатели крови не восстанавливаются до уровня таковых у интактных животных, что свидетельствует о глубоких патологических

основной формой паразитирования возбудителей в биоценозах всех природно-климатических поясов Дагестана.

Последствия паразито-хозяинных отношений при множественных, фасциолы, дикроцелии, буностомы, нематодирусы, хабертии, гемонхусы, диктиокаулюсы, протостронгилюсы, трихоцефалюсы инвазиях проявляется в изменениях морфологических показателей крови (таблицы 29, 30).

После двукратных прижизненных копрооволярвоскопических исследований подобраны три молодняка овец от 1 до 2 лет инвазированные ассоциированно фасциолами, дикроцелиями, гемонхусами, диктиокаулюсами, протостронгилюсами, трихоцефалюсами и для сравнения три молодняка от 1 до 2 лет интактные.

У опытных трех животных клиническими исследованиями установлено повышение пульса (до 20 ударов в минуту), дыхания (до 10 движений в минуту), бледность слизистых оболочек, одышка, вялость, ослабление общей реакции на внешние раздражители, аппетита, жвачки, жесткость дыхания, хрипы, болезненность в области печени, размягчение консистенции фекалий, частое лежание во время пастьбы и на базу, отставание от отары. У больных овец живая масса тела от 4 до 5 кг, длина руна на 1 см меньше, чем у интактных.

При клиническом осмотре интактных овец указанные отклонения от физиологической нормы не обнаружены.

Данные таблицы 29 показывают, что на 20-й день наблюдений гемоглобин меньше на 3,1 г/%, 40-й день на 5,8 г/%, 60 день на 4,2 г/%, эритроцитов соответственно на 3,3 млн./мкл., 3,8 млн./мкл., 4,4 млн./мкл. Меньше чем у интактных овец. Лейкоцитов на 20 день опыта на 7,4 тыс./мкл, на 40 день 8,1 тыс./мкл, 60 день на 8,3 тыс./мкл, больше, чем у интактных овец.

Указанное свидетельствует об изменении показателей гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов у инвазированных множественной инвазией гельминтов овец в сторону патологии на 20, 40, 60 дни (дни наблюдений), т.е.

Данные таблицы 33 показывают, что на 20-й день наблюдений гемоглобин меньше на 31-33 г/%, 40-й день на 38-39 г/%, 60 день на 42-44 г/%, эритроцитов соответственно на 4-4,0 млн./мкл., 4,27-4,36 млн./мкл., 4,35-4,52 млн./мкл., чем у интактных овец. Лейкоцитов па 20 день опыта на 4,8-6,6 тыс./мкл, на 40 день 6,0-8,2 тыс./мкл, 60 день на 6,6-9,0 тыс./мкл, больше, чем у интактных овец.

Указанное свидетельствует об изменении показателей гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов у инвазированных множественной инвазией гельминтов овец в сторону патологии на 20, 40, 60 дни (дни наблюдений), т.е. по мере роста интенсивности инвазии возбудителей и продолжительности паразитирования в организме окончательного хозяина.

Ситуация свидетельствует о мобилизации защитных механизмов организма инвазированных овец на паразитирование гельминта и «варварское» уничтожение живых тканей в местах локализации, а также гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов как ответная реакция. Все перечисленное показывает критерии паразито-хозяинных отношений и его последствия.

При смешанных инвазиях указанными выше гельминтами с высокими показателями интенсивности инвазии происходит постепенное увеличение процентного соотношения элементов лейкоцитарной формулы. Так, численное соотношение юных нейтрофилов увеличивается на 20 день наблюдений на 1,0%, на 40 день 1,7%, 60 день на 1,8% по сравнению с интактными, соответственно сегментоядерных 8,67%, 8,0%, 8,7%. Базофилы увеличиваются на 1,6% на 20 день, 2,4 на 40 день, 2,2% на 60 день, соответственно эозинофилы 0,39%, 0,5%, 1,8%.

В лейкограмме прослеживается тенденция изменений показателей нейтрофилов, базофилов, эозинофилов в сторону патологии.

После лечения опытных овец роленолом на 40 и даже 80 дни морфологические показателе крови не восстанавливаются до уровня таковых у интактных животных, что свидетельствует о глубоких патологических

по мере роста интенсивности инвазии возбудителей в организме окончательного хозяина.

Ситуация свидетельствует о мобилизации защитных механизмов организма инвазированных овец на паразитирование гельминта и «варварское» уничтожение живых тканей в местах локализации, а также гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов как ответная реакция. Все перечисленное показывает параметры паразито-хозяинных отношений и его последствия.

Таблица 29

Морфологические показатели крови овец, зараженных множественной инвазией фасциол, дикроцелий буностом, нематодирусов, хабертий, гемонхусов, диктиокаулюсов, протостронгилюсов, трихоцефалюсов

Показатель крови	№ п/п	Интактные животные	Дни исследований, μ±m				
			Инвазированные			после лечения	
			20 день	40 день	60 день	40 день	80 день
Гемоглобин, г/%	1	9,7±0,1	6,6±0,3	5,9±0,1	5,5±0,1	7,3±0,1	8,6±0,1
	2	9,8±0,2	6,5±0,2	6,0±0,1	5,4±0,1	7,7±0,3	8,5±0,2
	3	9,6±0,3	6,4±0,3	5,8±0,2	5,3±0,1	8,1±0,1	8,7±0,3
Эритроциты, млн/мкл	1	8,3±0,1	4,7±0,2	4,3±0,3	4,2±0,2	6,8±0,1	7,9±0,2
	2	8,1±0,1	4,8±0,3	4,4±0,2	4,1 ±0,1	6,7±0,1	7,8±0,1
	3	8,1±0,1	4,6±0,2	4,5±0,2	4,3±0,3	6,9±0,3	7,9±0,2
Лейкоциты, тыс/мкл	1	7,6±0,1	15,0±0,1	15,2±0,1	15,9±0,1	9,3±0,1	8,1±0,1
	2	7,7±0,1	11,8±0,2	13,0±0,1	13,9±0,3	9,0±0,1	8,0±0,2
	3	7,5±0,1	11,7±0,3	13,4±0,2	13,8±0,2	8,9±0,3	7,9±0,1

При ассоциированных инвазиях указанных выше гельминтов с высокими показателями интенсивности инвазии происходит постепенное увеличение процентного соотношения элементов лейкоцитарной формулы. Так, численное соотношение юных нейтрофилов увеличивается на 20 день наблюдений до 33,3%, 60 день на 52,6% по сравнению с интактными, соответственно

Данные таблицы 33 показывают, что на 20-й день наблюдений гемоглобин меньше на 31-33 г/%, 40-й день на 38-39 г/%, 60 день на 42-44 г/%, эритроцитов соответственно на 4-4,0 млн./мкл., 4,27-4,36 млн./мкл., 4,35-4,52 млн./мкл., чем у интактных овец. Лейкоцитов на 20 день опыта на 4,8-6,6 тыс./мкл, на 40 день 6,0-8,2 тыс./мкл, 60 день на 6,6-9,0 тыс./мкл, больше, чем у интактных овец.

Указанное свидетельствует об изменении показателей гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов у инвазированных множественной инвазией гельминтов овец в сторону патологии на 20, 40, 60 дни (дни наблюдений), т.е. по мере роста интенсивности инвазии возбудителей и продолжительности паразитирования в организме окончательного хозяина.

Ситуация свидетельствует о мобилизации защитных механизмов организма инвазированных овец на паразитирование гельминта и «варварское» уничтожение живых тканей в местах локализации, а также гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов как ответная реакция. Все перечисленное показывает критерии паразито-хозяинных отношений и его последствия.

При смешанных инвазиях указанными выше гельминтами с высокими показателями интенсивности инвазии происходит постепенное увеличение процентного соотношения элементов лейкоцитарной формулы. Так, численное соотношение юных нейтрофилов увеличивается на 20 день наблюдений на 1,0%, на 40 день 1,7%, 60 день на 1,8% по сравнению с интактными, соответственно сегментоядерных 8,67%, 8,0%, 8,7%. Базофилы увеличиваются на 1,6% на 20 день, 2,4 на 40 день, 2,2% на 60 день, соответственно эозинофилы 0,39%, 0,5%, 1,8%.

В лейкограмме прослеживается тенденция изменений показателей нейтрофилов, базофилов, эозинофилов в сторону патологии.

После лечения опытных овец роленолом на 40 и даже 80 дни морфологические показателе крови не восстанавливаются до уровня таковых у интактных животных, что свидетельствует о глубоких патологических

палочкоядерных 9,0%, 8,4%, 5,5%. Базофилы увеличиваются до 56,6% на 20 день, до 69,2% на 60 день, соответственно эозинофилов 9,2% и 8,7%, моноцитов 7,8% и 6,9%, лимфоцитов 7,5 и 7,3%.

В лейкоцитарной формуле прослеживается тенденция изменений показателей нейтрофил, базофил, эозинофил, моноцитов и лимфоцитов в сторону патологии.

Таблица 30

Лейкоцитарная формула овец, зараженных множественной инвазией фасциол, дикроцелий буностом, нематодирусов, хабертий, гемонхусов, диктиокаулюсов, протостронгилюсов, трихоцефалюсов

Показатель крови	№ п/п	Интактные животные	Дни исследований, $\bar{x}\pm m$				
			Инвазированные			после лечения	
			20 день	40 день	60 день	40 день	80 день
Нейтрофилы:							
Юные	1-3	0,1	1,3	1,8	1,9	0,9	0,5
Палочкоядерные	1-3	261±0,1	289±0,1	305±0,2	310±0,3	280±0,1	270±0,2
Сегментоядерные	1-3	198±00,2	3547±0,2	3580±0,1	3610±0,2	2260±0,2	2100±0,1
Базофилы	1-3	36±0,2	52±0,3	58±0,1	60±0,3	45±0,2	39±0,1
Эозинофилы	1-3	450±0,1	489±0,1	495±0,2	520±0,2	490±0,1	460±0,2
Моноциты	1-3	221±0,2	296±0,2	320±0,1	346±0,3	240±0,2	230±0,1
Лимфоциты	1-3	3219±0,1	3980±0,1	4250±0,2	4385±0,1	3350±0,3	3280±0,2

После лечения опытных овец роленолом на 40 и даже 80 дни морфологические показателе крови не восстанавливаются до уровня таковых у интактных животных, что свидетельствует о глубоких патологических последствиях паразитирования гельминтов в ассоциированных инвазиях и соответственно замедленности реабилитационных процессов в органах, тканях организма овец в местах их локализации.

Таким образом, изменения морфологических показателей крови у овец при ассоциированных гельминтозах прямо пропорциональны динамике развития патологии, вызванной гельминтами в организме хозяина.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...
Главная Инструменты Войт
216 / 267 54%

последствиях паразитирования гельминтов при смешанных инвазиях и соответственно замедленности реабилитационных процессов в органах, тканях организма овец в местах их локализации после дегельминтизации.

Таким образом, изменения морфологических показателей крови у овец при ассоциированных гельминтозах прямо пропорциональны динамике развития патологии, вызванной гельминтами в организме хозяина.

Основным фактором, влияющим на изменения морфологических показателей крови овец, при смешанных гельминтозах является интенсивность инвазии. Чем выше этот показатель, тем достовернее изменения морфологических показателей крови, что является критерием, позволяющим судить о паразито-хозяинных отношениях.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)
Главная Инструменты Войт
243 / 309 49%

интактных животных, что свидетельствует о глубоких патологических последствиях паразитирования гельминтов в ассоциированных инвазиях и соответственно замедленности реабилитационных процессов в органах, тканях организма овец в местах их локализации.

Таким образом, изменения морфологических показателей крови у овец при ассоциированных гельминтозах прямо пропорциональны динамике развития патологии, вызванной гельминтами в организме хозяина.

Основным фактором, влияющим на изменения морфологических показателей крови овец, при ассоциированных гельминтозах является интенсивность инвазии. Чем выше этот показатель, тем достовернее изменения морфологических показателей крови, что является критерием, позволяющим судить о паразито-хозяинных отношениях между составляющими эти ассоциации гельминтами и овцами.

Глава XI. Совершенствование мер борьбы с гельминтозами овец в Дагестане

Борьба с гельминтозами должна быть системной, интегрированной с учетом особенностей распространения возбудителей в различных регионах и результатов ежегодного мониторинга эпизоотической ситуации, с обязательным уточнением видов, которые по своим количественным и качественным параметрам доминируют у животных к моменту проведения дегельминтизации, что весьма эффективно как в смысле последствий патологии, вызываемой гельминтами в организме животных, так и по экологическим последствиям обсеменения внешней среды инвазионным началом.

Овцы в биоценозах Дагестана всегда инвазированы множественно

Глава 11. Совершенствование мер борьбы с гельминтозами овец в Чеченской Республике

Борьба с гельминтозами должна быть системной, с учетом особенностей распространения возбудителей в высотном аспекте и результатов ежегодного мониторинга эпизоотической ситуации.

Овцы в биоценозах всегда инвазированы многими (от 6 до 17) видами гельминтов. Такие смешанные инвазии всегда настораживают, создают сложную эпизоотическую обстановку и требуют внимательного уточнения составляющих ассоциации, доминирующих форм и подбора лекарственных препаратов широкого спектра действия.

Базируясь на представленные в работе особенности распространения возбудителей гельминтозов овец, биологии, экологии, эпизоотологии необходимо дифференцировано подходить к организации мер борьбы с ними в разрезе вертикальной поясности в частности в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000 м, 2000м, 3000 м н.у.м.

Система мер борьбы, наряду с преимагинальными дегельминтизациями домашних жвачных в равнинном, предгорном поясах до 1000 м н.у.м. в октябре и декабре, 2000 м и выше в октябре, включает пастбищную профилактику.

В организационно-хозяйственном плане надо улучшить условия кормления, содержания, сбалансированное в витаминно-макро-микро элементном отношении рационами, а также вести пропаганду элементарных ветеринарных знаний среди животноводов и другое.

Борьба с гельминтозами в организме животных предусматривает:

- регулярный эпизоотологический мониторинг;
- прижизненное копрологическое исследование фекалий от 10-15% поголовья в начале октября;
- выбор антигельминтиков широкого спектра действия после

Основным фактором, влияющим на изменения морфологических показателей крови овец, при ассоциированных гельминтозах является интенсивность инвазии. Чем выше этот показатель, тем достовернее изменения морфологических показателей крови, что является критерием, позволяющим судить о паразито-хозяинных отношениях между составляющими эти ассоциации гельминтами и овцами.

Глава XI. Совершенствование мер борьбы с гельминтозами овец в Дагестане

Борьба с гельминтозами должна быть системной, интегрированной с учетом особенностей распространения возбудителей в различных регионах и результатов ежегодного мониторинга эпизоотической ситуации, с обязательным уточнением видов, которые по своим количественным и качественным параметрам доминируют у животных к моменту проведения дегельминтизации, что весьма эффективно как в смысле последствий патологии, вызываемой гельминтами в организме животных, так и по экологическим последствиям обсеменения внешней среды инвазионным началом.

Овцы в биоценозах Дагестана всегда инвазированы множественно большим числом от (6 до 17) видов гельминтов, которые могут одновременно паразитировать в организме хозяина. Такие ассоциированные инвазии всегда настораживают, создают сложную эпизоотическую обстановку и требуют внимательного уточнения составляющих ассоциации, доминирующих форм и подбора лекарственных препаратов широкого спектра действия.

Базируясь на представленные в работе особенности распространения возбудителей гельминтозов овец, биологии, экологии, эпизоотологии необходимо дифференцировано подходить к организации мер борьбы с ними в разрезе вертикальной поясности в частности в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000 м, 2000м, 3000 м н.у.м. Организация системы мер борьбы, таким образом, продиктована видовым составом гельминтов,

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

217 / 267 54%

Глава 11. Совершенствование мер борьбы с гельминтозами овец в Чеченской Республике

Борьба с гельминтозами должна быть системной, с учетом особенностей распространения возбудителей в высотном аспекте и результатов ежегодного мониторинга эпизоотической ситуации.

Овцы в биоценозах всегда инвазированы многими (от 6 до 17) видами гельминтов. Такие смешанные инвазии всегда настораживают, создают сложную эпизоотическую обстановку и требуют внимательного уточнения составляющих ассоциации, доминирующих форм и подбора лекарственных препаратов широкого спектра действия.

Базируясь на представленные в работе особенности распространения возбудителей гельминтозов овец, биологии, экологии, эпизоотологии необходимо дифференцировано подходить к организации мер борьбы с ними в разрезе вертикальной поясности в частности в равнинном, предгорном поясах и в горах на высоте 1000 м, 2000м, 3000 м н.у.м.

Система мер борьбы, наряду с преимагинальными дегельминтизациями домашних жвачных в равнинном, предгорном поясах до 1000 м н.у.м. в октябре и декабре, 2000 м и выше в октябре, включает пастбищную профилактику.

В организационно-хозяйственном плане надо улучшить условия кормления, содержания, сбалансированное в витаминно-макро-микро элементном отношении рационами, а также вести пропаганду элементарных ветеринарных знаний среди животноводов и другое.

Борьба с гельминтозами в организме животных предусматривает:

- регулярный эпизоотологический мониторинг;
- прижизненное копрологическое исследование фекалий от 10-15% поголовья в начале октября;
- выбор антигельминтиков широкого спектра действия после

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

244 / 309 49%

показателями зараженности, продолжительностью их заражения весной, летом, осенью.

Следует отметить, что овцы в южном Дагестане выше 2000 м н.у.м. никогда не подвергались противогельминтозным лечебно-профилактическим мероприятиям, что бесспорно было связано с не изученностью проблемы. Поэтому очень важна организация и проведение противогельминтозных мероприятий с учетом экологических, высотных и других природно-климатических особенностей горного пояса и ежегодных результатов эпизоотологического мониторинга ситуации по видовому составу возбудителей и показателей зараженности животных ими.

Система мер борьбы наряду с преимагинальными дегельминтизациями домашних жвачных, включает пастбищную профилактику - это смена выпасов, благоустроенный водопой, мелиорацию пастбищ, использование летних горных угодий.

В организационно-хозяйственном плане надо улучшить условия кормления, содержания, сбалансированное в витаминно-макро-микро элементном отношении рационами, а также вести пропаганду элементарных ветеринарных знаний среди животноводов и другое.

Для совершенствования мер борьбы с гельминтозами домашних жвачных животных необходимо профессиональные усилия направить на ограничение численности популяции возбудителей во внешней среде и снижение риска их заражения.

Борьба с гельминтозами в организме животных предусматривает:

-регулярный эпизоотологический мониторинг;

-прижизненное копрологическое исследование фекалий от 10-15% поголовья в начале октября;

-диагностический убой подозрительных в заболевании животных и исследование полным гельминтологическим вскрытием регулярно в течение года, особенно во второй половине лета и осенью;

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

218 / 267 54%

определения доминирующих форм по результатам экспертизы ветеринарных лабораторий;

- контроль эффективности дегельминтизаций через 20 дней после обработки;

- повторная дегельминтизация овец другим препаратом при выявлении слабой эффективности антгельминтика;

- против мониезиоза, тизаниезиоза, авителлиноза и стронгилятозов пищеварительного тракта практиковать преимагинальные дегельминтизации ягнят в конце июня, в июле, августе и все поголовье овец в октябре;

- приотарных собак дегельминтизировать с мая по ноябрь ежемесячно, с ноября по май через 45 дней, ежедекадно на фермах собирать и уничтожать фекалии собак;

- пораженные личинками тениид органы при подворном убое скота уничтожать;

- вести постоянно поиск эффективных антигельминтиков и их ротацию через 4-5 лет их применения.

Для ограничения численности популяции возбудителей в биотопах пастбищ следует:

- с июня по ноябрь практиковать ежемесячно смену пастбищ;

- поить животных с источников воды с хорошей проточностью;

- ежемесячно очищать от фекалий территорию вблизи источников воды и стоянок жвачных;

- улучшить санитарную культуру в животноводстве, вести пропаганду ветеринарных знаний.

Пастбищная профилактика гарантированно защитит угодья от интенсивного обсеменения инвазионным началом и экологической деградации, при этом санация пастбищ разрешается без материальных затрат.

Дозу лекарственных форм альбендазола необходимо увеличить 50-75,0%, особенно когда овец выпасают на неблагополучных по фасциолезу

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

245 / 309 49%

-профилактические дегельминтизации овец проводить в равнинном, предгорном поясах и в горах до 2000 м н.у.м. двукратно в конце октября и в декабре;

-антгельминтик подбирать для обработки широкого спектра действия после определения доминирующих форм по результатам экспертизы ветеринарных лабораторий;

-проводить контроль эффективности дегельминтизаций через 20 дней после обработки;

-при выявлении слабой эффективности антгельминтика, обработку повторить другим лекарственным препаратом;

-против мониезиоза, тизаниезиоза, авителлиноза практиковать преимагинальные дегельминтизации ягнят в конце июня, в июле, августе и все поголовье овец в октябре;

-приотарных собак дегельминтизировать ежемесячно с мая по ноябрь, через 45 дней с ноября по май. Ежедневно на фермах собирать и уничтожать фекалии собак. Пораженные личинками тениид органы при подворном убое скота уничтожать.

-вести постоянно поиск эффективных антгельминтиков.

Для ограничения численности популяции возбудителей во внешней среде следует:

- с июня по ноябрь практиковать ежемесячно смену пастбищ;

- поить животных с источников воды с хорошей проточностью;

- ежемесячно очищать от фекалий территорию вблизи источников воды и стоянок жвачных;

- улучшить санитарную культуру в животноводстве, вести пропаганду ветеринарных знаний.

При стационарно-пастбищном содержании овец, которое практикуется в равнинном, предгорном поясах Дагестана, необходима научно-обоснованная система мер борьбы с гельминтозами, где наряду с профилактическими дегельминтизациями, должна быть организована пастбищная профилактика.

пастбищах.

Неблагополучные по фасциолезу, парамфистоматозам участки пастбищ и сено, заготовленные с них, использовать во второй половине зимы и ранней весной.

В горах необходимо провести две профилактические преимагинальные дегельминтизации ягнят, против мониезиоза, стронгилятозов пищеварительного тракта до 2000 м н.у.м. в августе и октябре.

Для совершенствования мер борьбы необходимо вести поиск эффективных лекарственных препаратов широкого спектра действия против ассоциированных гельминтозов.

Нами испытаны антельминтики в хозяйствах равнинного пояса на овцах двухгодовалого возраста, инвазированных ассоциированными формами фасциол, дикроцелий, мониезий, стронгилятами пищеварительного и дыхательного (диктиокаулез) трактов 20 октября 2009 года.

Роленол испытан на 50 переярках, в дозе 0,5 мл на 10 кг живой массы тела внутримышечно.

Фаскоцид испытан на 50 головах молодняка от 1 года до 2 лет в дозе 1 г гранул на 10 кг живой массы тела, внутрь индивидуально.

Тетрамизол 20% задан 50 головам молодняка овец в возрасте от 1 года до 2 лет, в дозе 75 мг/кг живой массы тела, внутрь, индивидуально.

Альбен таблетки на 50 головах молодняка от 1 года до 2 лет в дозе 1 таблетка на 50,0 кг живой массы внутрь, индивидуально.

В качестве контроля обозначены 10 голов молодняка овец от 1 года до 2 лет, также инвазированные ассоциировано указанными выше гельминтами.

Все овцы опытной и контрольной групп обозначены специальными метками и содержались в общей отаре.

Контрольные копрологические исследования провели через 20 дней, т.е. 10 ноября 2009 года.

Она должна обеспечить гарантированную защиту их деградации. Проблема разрешается разгрузкой пастбищ от животных в равнинном поясе с июля по конец октября, благодаря ежемесячной смены выпасов и использование под выпас овец стерню после уборки зерновых, осенью и риса. Такая организация работы позволяет санировать пастбища от инвазионного начала гельминтов, без материальных затрат.

В начале лета, после прижизненных копрологических и посмертных исследований ягнят дегельминтизировать трехкратно в июле, августе, сентябре и все поголовье овец в октябре препаратами албендазола, так как они эффективно профилактируют аноплоцефалятозы, стронгилятозы и фасциолез. Только дозу альбена, альбена супер в таблетках, в порошке, гранулах необходимо увеличить 50-75,0%, особенно на неблагополучных по фасциолезу пастбищах и источниках водопоя. Неблагополучные по фасциолезу, парамфистоматозам участки пастбищ и сено, заготовленные с них использовать во второй половине зимы и ранней весной. Запрещать выпас овец на трассах перегона равнинного пояса с июня по октябрь и с ноября по май, т.е. в течение 10 месяцев, так как они должны летом пройти санацию и должен восстановится травостой.

При отгонно-пастбищном содержании овец осенью в октябре после прижизненных копрологических исследований в октябре необходимо проводить две дегельминтизации всего поголовья овец препараты альбендазола. А на пастбищах неблагополучных по фасциолезу роленолом, фасковермом, так как эти антгельминтики эффективны против стронгилят желудочно-кишечного тракта.

В горах на летних пастбищах в зависимости от вертикальной поясности необходимо провести две профилактические преимагинальные дегельминтизации ягнят, против мониезиоза, стронгилятозов пищеварительного тракта до 2000 м.н.у.м. в августе и октябре, а на 3000 м и выше профилактические обработки поголовья молодняка не практикуется.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

219 / 267 54%

пастбищах.

Неблагополучные по фасциолезу, парамфистоматозам участки пастбищ и сено, заготовленные с них, использовать во второй половине зимы и ранней весной.

В горах необходимо провести две профилактические преимагинальные дегельминтизации ягнят, против мониезиоза, стронгилятозов пищеварительного тракта до 2000 м н.у.м. в августе и октябре.

Для совершенствования мер борьбы необходимо вести поиск эффективных лекарственных препаратов широкого спектра действия против ассоциированных гельминтозов.

Нами испытаны антельминтики в хозяйствах равнинного пояса на овцах двухгодовалого возраста, инвазированных ассоциированными формами фасциол, дикроцелий, мониезий, стронгилятами пищеварительного и дыхательного (диктиокаулез) трактов 20 октября 2009 года.

Роленол испытан на 50 переярках, в дозе 0,5 мл на 10 кг живой массы тела внутримышечно.

Фаскоцид испытан на 50 головах молодняка от 1 года до 2 лет в дозе 1 г гранул на 10 кг живой массы тела, внутрь индивидуально.

Тетрамизол 20% задан 50 головам молодняка овец в возрасте от 1 года до 2 лет, в дозе 75 мг/кг живой массы тела, внутрь, индивидуально.

Альбен таблетки на 50 головах молодняка от 1 года до 2 лет в дозе 1 таблетка на 50,0 кг живой массы внутрь, индивидуально.

В качестве контроля обозначены 10 голов молодняка овец от 1 года до 2 лет, также инвазированные ассоциировано указанными выше гельминтами.

Все овцы опытной и контрольной групп обозначены специальными метками и содержались в общей отаре.

Контрольные копрологические исследования провели через 20 дней, т.е. 10 ноября 2009 года.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

249 / 309 49%

В качестве контроля обозначены 10 молодняка овец от 1 до 2 лет, также инвазированные ассоциированно указанными выше гельминтами.

Все овцы опытной и контрольной групп обозначены специальными метками и содержались в общей отаре.

Контрольные копрологические исследования провели через 20 дней, т.е. 6 ноября 2006 года.

Кроме того, с каждой группы убиты по 5 голов и желудочно-кишечный, дыхательный тракты, (печень обследованы визуально и полным гельминтологическим вскрытием.

Результаты испытаний представлены в таблице 30.

Все испытанные препараты высокоэффективны (таблица 30) против мониезий и стронгилят жёлудочно-кишечного тракта, против фасциол ЭЭ и ИЭ варьирует 80,0-86,0% и 75,0-88,0%, против диктиокаулюсов соответственно 80,0-82,0% и- 80,0-82,0%; ЭЭ и ИЭ тетрамизола против D.filaria составил 100%, ЭИ и ИЭ роленола 100% против фасциол и стронгилят пищеварительного тракта.

Испытанные антельминтики неэффективны против дикроцелий.

Антельминтики, испытанные нами рекомендованы для борьбы с ассоциированными гельминтозами в нашем регионе.

Указанные антгельминтики имеются на ветеринарном снабжении республики и успешно применяются на практике.

Таким образом, борьба с ассоциированными гельминтозами домашних жвачных эффективна при интегрированном подходе к ее организации, когда сочетаются комплексно профилактические мероприятия в организме окончательного хозяина, с пастбищной профилактикой и рациональным подбором антельминтных препаратов.

Белиев Сайды-Магомед М..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-b...

Главная Инструменты Войт

221 / 267 54%

Кроме того, с каждой группы убиты по 5 голов и пищеварительный, дыхательный тракты, печень обследованы визуально и полным гельминтологическим вскрытием.

Результаты испытаний представлены в таблице 32.

Все антгельминтики эффективны против мониезий и стронгилят пищеварительного тракта, фасциол экстенс- и интесэффективность варьирует 80,0-86,0%, против диктиокаулюсов соответственно 80,0-82,0% и- 80,0-100%; экстенс- и интесэффективность тетрамизола против D. filaria составил 100%, экстенс- и интесэффективность роленола 100% против фасциол и стронгилят пищеварительного тракта.

Таким образом, борьба с гельминтозами овец, вызванных множеством видов возбудителей, эффективна при интегрированном подходе к ее организации, когда сочетаются комплексно профилактические мероприятия в организме окончательного хозяина, с пастбищной профилактикой и рациональным подбором антгельминтных препаратов.

Карсаков Н.Т..pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Главная Инструменты Войт

249 / 309 49%

В качестве контроля обозначены 10 молодняка овец от 1 до 2 лет, также инвазированные ассоциированно указанными выше гельминтами.

Все овцы опытной и контрольной групп обозначены специальными метками и содержались в общей отаре.

Контрольные копрологические исследования провели через 20 дней, т.е. 6 ноября 2006 года.

Кроме того, с каждой группы убиты по 5 голов и желудочно-кишечный, дыхательный тракты, (печень обследованы визуально и полным гельминтологическим вскрытием.

Результаты испытаний представлены в таблице 30.

Все испытанные препараты высокоэффективны (таблица 30) против мониезий и стронгилят жёлудочно-кишечного тракта, против фасциол ЭЭ и ИЭ варьирует 80,0-86,0% и 75,0-88,0%, против диктиокаулюсов соответственно 80,0-82,0% и- 80,0-82,0%; ЭЭ и ИЭ тетрамизола против D.filaria составил 100%, ЭИ и ИЭ роленола 100% против фасциол и стронгилят пищеварительного тракта.

Испытанные антгельминтики неэффективны против дикроцелий.

Антгельминтики, испытанные нами рекомендованы для борьбы с ассоциированными гельминтозами в нашем регионе.

Указанные антгельминтики имеются на ветеринарном снабжении республики и успешно применяются на практике.

Таким образом, борьба с ассоциированными гельминтозами домашних жвачных эффективна при интегрированном подходе к ее организации, когда сочетаются комплексно профилактические мероприятия в организме окончательного хозяина, с пастбищной профилактикой и рациональным подбором антгельминтных препаратов.