

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ромашовой Елизаветы Борисовны на тему «Эктопаразитозы пушных зверей в зверохозяйствах Тверской области (эпизоотология и меры борьбы)», представленной в диссертационный совет 35.2.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт – Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д.5 на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Актуальность темы. В разделе, касающемся актуальности темы, автор обоснованно подчеркивает актуальные проблемы звероводства, указывая, что основной задачей данной отрасли является увеличение получаемой продукции за счет интенсификации производства и повышения рентабельности. В настоящее время условия содержания, кормления, методы отбора и технология процесса выращивания пушных зверей изменяются, они становятся более технологичными и приобретают индустриальный характер. Новые изменения снижают естественную резистентность зверьков, тем самым они более подвержены воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, в частности эктопаразитам, которые приводят к снижению качества получаемых шкур, недополучению приплода, ослаблению половой активности самцов и самок, а в некоторых случаях гибели молодняка. Изучение арахноэнтомозов пушных зверей остается актуальным вопросом ветеринарии. Несмотря на многочисленные исследования, некоторые вопросы по эпизоотической ситуации по эктопаразитозам пушных зверей, видовому разнообразию, сезонности, особенностям клинических проявлений у разных возрастных групп, а также мерам борьбы в различных климатических зонах и регионах нашей страны остаются актуальными. Также актуальным является вопрос разработки и апробации новых эффективных противопаразитарных препаратов, которые были бы экономически выгодными.

Научная новизна исследований состоит в изучении эпизоотической ситуации по эктопаразитозам пушных зверей в звероводствах Тверской области. Впервые обнаружен вид блох – *C. sciurorum* ранее не встречавшийся в условиях изучаемого региона. Определены закономерности сезонной и возрастной динамики течения эктопаразитозов у норок, лисиц, хорей в звероводствах Тверской области. Проведен анализ эпизоотической ситуации по арахноэнтомозам пушных зверей. Изучена терапевтическая эффективность против арахноэнтомозов на норках и лисицах инсектицитов «Buff» «Максимум» и «Ультимейт», «ЭкспрессТабс»®®, «Инспектор Квадро Табс», «Флувекто»®. Применены новые противопаразитарные препараты «ЭкспрессТабс»®®, «Флувекто»® при отодектозе лисиц. Новизна также подтверждена полезными моделями: Патент на полезную модель №227842 U1 РФ, МПК А01К 1/02. Конструкция гнездового ящика для норок с пассивной профилактикой арахноэнтомозов; Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024625073 РФ. Информационная база данных

для мониторинга и прогнозирования численности популяций афанитер на определенной территории.

Теоретическая и практическая значимость работы. При выполнении диссертационной работы расширено теоретическое представление о патогенном влиянии эктопаразитов на организм пушных зверей. Результаты проведенных морфологических, биохимических исследований представляют теоретический интерес. Результаты исследований внедрены на кафедре паразитологии им В.Л. Якимова Санкт-петербургского государственного университета ветеринарной медицины при выполнении научно-исследовательских работ, чтении лекций и проведении лабораторных и практических занятий с обучающимися по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных» на факультете ветеринарной медицины. С учетом видового состава эктопаразитов, пола, возраста пушных зверей, условий содержания животных и климатогеографического расположения хозяйства разработаны способы и схемы для эффективной борьбы с арахноэнтомозами, использующиеся практикующими ветеринарными специалистами для комплексной терапии и профилактики инвазионных болезней в зверохозяйствах РФ.

Содержание и оформление работы соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Личный вклад соискателя. Состоит в разработке дизайна исследования, постановке цели, определении задач, а также организации экспедиций в Тверскую область для отбора соскобов с тела животных и объектов окружающей среды для проведения диагностических, паразитологических исследований, взятия проб крови для гематологических и клинических исследований, обработке животных испытываемыми лекарственными препаратами против арахноэнтомозов различными методами. Елизавета Борисовна самостоятельно осуществляла постановку и выполнение экспериментов, анализ и интерпретацию полученных результатов, участвовал в написании статей, оформлении заявок на получение патентов, подготовке докладов и выступлениях на конференциях, а также в апробации производственных результатов. Часть исследований и публикации проведены в соавторстве.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Эктопаразитозы пушных зверей в зверохозяйствах Тверской области (эпизоотология и меры борьбы)» соответствуют специальности 1.5.17. «Паразитология».

Публикации. По материалам диссертационных исследований опубликовано 14 научных работ, из них 5 статей – в журналах, включенных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 7 публикаций в материалах научных и научно-практических конференций и симпозиумов, патент на полезную модель и свидетельство государственной регистрации базы данных.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 169 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 18 таблицами и 30

