

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Чупраковой Дарьи Игоревны на тему: «Распространение и диагностика эндопаразитозов мелкого рогатого скота и диких полорогих Юго-Восточной части Республики Алтай», представленную на заседание диссертационного совета 35.2.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17 – паразитология.

Актуальность темы. В Юго-Восточной части Республики Алтай существует смежные пастбища между мелким рогатым скотом и дикими полорогими, что может приводить к взаимообмену паразитофауной.

В связи с отсутствием информации по эндопаразитофауне диких полорогих и их взаимообмену с мелким рогатым скотом Юго-Восточной части Республики Алтай изучение данного вопроса является важным критерием для дальнейшей разработки стратегий сохранения редких видов животных, а в отношении мелкого рогатого скота – улучшения качества производства сельскохозяйственной продукции. С экономической точки зрения ущерб от эндопаразитов у мелкого рогатого скота определяется не только падежом инвазированных животных, но и снижением продуктивности.

Недостаточное знание о фауне эндопаразитов диких полорогих в Республике Алтай, а также их возможный взаимообмен с мелким рогатым скотом на общих пастбищах обуславливает актуальность исследований автора.

Цель и задачи исследования.

Целью исследования явилось изучение распространения эндопаразитов мелкого рогатого скота и диких полорогих в Юго-Восточной области Республики Алтай и выявление перекрестной инвазии между ними.

Для достижения указанной цели поставлены следующие задачи:

1. Изучить эпизоотическую ситуацию по эндопаразитозам мелкого рогатого скота и диких полорогих, особенности распространения, родовой состав эндопаразитов;

2. Определить морфологические и морфометрические особенности расселительных стадий простейших и гельминтов мелкого рогатого скота и диких полорогих;

3. Усовершенствовать прижизненные методы копроовоскопии;

4. Усовершенствовать рекомендации по профилактике обмена эндопаразитами между мелким рогатым скотом и дикими полорогими.

Научная новизна. Впервые для Юго-Восточной части Республики Алтай дана комплексная характеристика эпизоотической ситуации по эндопаразитозам мелкого рогатого скота и диких полорогих: установлены особенности распространения и зараженности диких полорогих и мелкого рогатого скота эндопаразитами, в том числе простейшими (1 род) и гельминтами различных таксономических групп (8 родов – 1 род трематод, 1 род цестод и 6 родов нематод), выделены роды паразитов, имеющих эпизоотическое значение в распространении инвазий. Определены морфометрические особенности расселительных стадий гельминтов желудочно-кишечной и дыхательной систем, в том числе дана характеристика морфометрических и морфологических признаков яиц *Haastilesia ovis*, выявленных в пробах фекалий сибирских горных козлов и алтайских горных баранов, обитающих на территории Юго-Восточной части Республики Алтай. Предложен «Фильтр копрологический» для методов копроовоскопии. На основе морфометрических особенностей расселительных стадий создан «Электронный полевой справочник эндопаразитофауны диких полорогих и мелкого рогатого скота Юго-Восточной части Республики Алтай».

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований дополняют и расширяют сведения, имеющиеся в отечественной и зарубежной литературе, касающиеся вопросов

структурных особенностей паразитокомплексов и распространения возбудителей эндопаразитозов сельскохозяйственных жвачных и диких полорогих. В работе представлена информация об эндопаразитофауне диких полорогих, чья популяция находится под угрозой исчезновения (аргали), либо со статусом редкая популяция (горные козлы) в Юго-Восточной части Республики Алтай. На смежных пастбищах с дикими полорогими изучен паразитокомплекс мелкого рогатого скота, экономическое значение которого важно в отрасли сельского хозяйства. Полученные данные позволили оценить распространённость гельминтов и простейших у изучаемых животных, а также определить фауну паразитов, общих для домашних и диких полорогих и усовершенствовать рекомендации по профилактике обмена эндопаразитами между ними. Представленные в настоящей работе морфологические и морфометрические особенности яиц, личинок и ооцист эндопаразитов аргали и сибирских горных козлов, необходимые для родового, а в некоторых случаях, видового определения возбудителей эндопаразитозов в процессе осуществления прижизненных диагностических исследований, оптимизируют идентификацию паразитов и изучение их биологических особенностей.

Предложенное модифицированное устройство «Фильтр копрологический» повышает эффективность фильтрации фекальной смеси, снижает трудоемкость процесса диагностики особенно в полевых условиях (патент No 212 292 14 июня 2022 года). С учетом морфологических и морфометрических характеристик расселительных стадий простейших и гельминтов домашних овец и коз, а также алтайских горных баранов, сибирских горных козлов разработан «Электронный полевой справочник эндопаразитофауны диких полорогих и мелкого рогатого скота Юго-Восточной части Республики Алтай» (свидетельство о государственной регистрации базы данных No2023624320 от 01.12.2023 г., рассмотрен и утвержден на ученом совете ФГБУН «Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр РАН» 31 января 2024 г.).

Заключение. Исследования, проведенные автором, вносят большой вклад в развитие ветеринарной паразитологии в Российской Федерации. Диссертационная работа Чупраковой Д.И. выполнена на современном уровне, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени. Автор работы – Чупракова Дарья Игоревна достойна присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 1.5.17. Паразитология.

Профессор кафедры эпизоотологии
и паразитологии, д.в.н.

Лутфуллин Минсагит
Хайруллович

Зав. кафедрой эпизоотологии
и паразитологии, д.в.н., профессор

Равилов Рустам
Хаметович



Почтовый адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» 420029, Казань, Сибирский тракт, 35. Тел: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843) 273-97-14, E-mail: study@ksavm.senet.ru

13 апреля 2024г.