

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата ветеринарных наук Кириллова Евгения Геннадьевича на диссертационную работу Решетниковой Александры Дмитриевны на тему: «КОКЦИДИИДОЗЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (ЭПИЗООТОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ, ФАУНА И МЕРЫ БОРЬБЫ) В УСЛОВИЯХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ», представленной в диссертационный совет 35.2.010.02 при ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Актуальность темы диссертации

Кокцидиозы крупного рогатого скота имеют широкое распространение на территории всего мира, в том числе в нашей стране, в хозяйствах с разной технологией производства, и наносит значительный ущерб животноводству.

В районах Удмуртской Республики отсутствуют плановые лабораторно-диагностические исследования для выявления кокцидиозов крупного рогатого скота, в связи с этим в условиях региона протозойные болезни телят не регистрируются, поэтому достоверных данных по экстенсивности и интенсивности инвазии отсутствуют.

Поэтому, исследования, посвящённые изучению эпизоотологии, разработка методов лечения и профилактики кокцидиозов крупного рогатого скота актуальны, теоретически и практически значимы.

Достоверность и новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных автором диссертации научных результатов не вызывает сомнений. Она подтверждается большим объемом проведенных исследований и статистической обработкой экспериментальных данных.

Научная новизна полученных данных заключается в том, что Решетниковой А.Д. получены оригинальные данные по распространению, экстенсивности инвазии (ЭИ) и интенсивности инвазии (ИИ) при кокцидиозах крупного рогатого скота. Определено видовое разнообразие кишечных кокцидий крупного рогатого скота, их сезонная динамика и возрастные аспекты. Установлено влияние моно- и микстинвазий кокцидий на снижение мясной продуктивности телят в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики. Проведена оценка традиционных

противопротозойных препаратов с определением их экстенсэфективности (ЭЭ) и интенсэфективности (ИЭ). Разработаны и внедрены схемы лечебно-профилактических мероприятий при смешанных кокцидиидозных инвазиях телят в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики. Определен экономический ущерб, наносимый кокцидиидозами, который складывается из снижения мясной продуктивности, конверсии корма, проведения лечебно-профилактических мероприятий, а также падежа молодняка крупного рогатого скота в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

По материалам исследований опубликовано 15 печатных работ, в том числе 4 в журналах, входящих в список ВАК при Минобрнауки РФ.

Практическая значимость для науки и производства (практики) полученных автором диссертации результатов

Диссертационная работа представляет теоретическую и практическую ценность. Результаты, полученные при проведении научно-производственных исследований, позволили теоретически обосновать и экспериментально подтвердить, что кокцидиидозы способствуют снижению мясной продуктивности телят на 30 % относительно интактных животных, летальность составила – 23%, что доказывает патогенность наиболее распространенных видов кокцидиидозов: *Eimeria zuerni*, *E. bovis*, *E. ellipsoidalis* и *Cryptosporidium parvum*. Установлено, что своевременное проведение диагностики кокцидиидозов телят, с последующим использованием противопротозойных препаратов при лечебно-профилактических мероприятиях, обеспечивает благополучие паразитарной ситуации.

Исследования проводились в рамках темы научно-исследовательской работы по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса Российской Федерации в период с 2019 г. по 2023 г. «Особенности распространения, клинического, патоморфологического проявления, динамики иммунных нарушений при инфекционных и инвазионных заболеваниях сельскохозяйственных животных и птиц и разработка мероприятий по их ликвидации» (государственный регистрационный номер АААА-А19-119040390049-2 от 23.01.2019.

Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, а также в практическую деятельность ветеринарных служб хозяйств Удмуртской Республики. Результаты научных исследований используются в учебном процессе (при прочтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий) и научно-исследовательской работе кафедры технологии

производства продукции животноводства аграрно-технического института ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала

Диссертационная работа Решетниковой А.Д. представляет собой результаты исследований автора по вопросам эпизоотологии, терапевтической и экономической эффективности антипротозойных препаратов, разработке лечебно-профилактических мероприятий при микстинвазиях и крупного рогатого скота в условиях Удмуртии.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертационная работа включает в себя: введение, обзор литературы, результаты собственных исследований, обсуждение, заключение, практические предложения, список литературы и приложение. Цели и задачи диссертационной работы, определенные автором решены методически верно, а полученные результаты и выводы обоснованы. Диссертация имеет важное научно-теоретическое и практическое значение.

Автореферат диссертации логично структурирован, содержит основные идеи диссертации, степень новизны и практическая значимость результатов исследования, список публикаций, которые отражены основные научные результаты диссертации. Автореферат отражает содержание диссертационной работы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность и замечания по оформлению

Исследования, проведенные автором соответствуют требованиям, предъявляемые к оформлению диссертаций. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения, заключения, практических предложений, списка литературы и приложения. Работа изложена на 159 страницах компьютерного текста. Иллюстрационный материал диссертации включает 16 таблиц и 14 рисунков. Список литературы включает 216 источников и 47 иностранных авторов.

В вводной части работы (стр. 4-11) отражена актуальность темы, степень разработанности темы, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследований, основные положения, выносимые на защиту, степень

достоверности и апробация работы, личный вклад автора, публикации и объём и структура диссертации.

В обзоре литературы (стр. 12-41) приведен подробный анализ отечественных и зарубежных литературных источников по теме диссертации. На страницах с 12 по 41 проведен анализ литературных данных.

Собственные исследования включают в себя 5 разделов.

В разделе 2.1 «Материалы и методы исследования» (стр.42-49) приведены методы изучения эпизоотической ситуации по кокцидиозам крупного рогатого скота, лабораторные методы диагностики и схема исследований.

Раздел 2.2 «Эпизоотология кокцидиозов крупного рогатого скота» включает 8 подразделов.

Подраздел 2.2.1 (стр.50-52) посвящен изучению паразитарной ситуации при кокцидиозах крупного рогатого скота в различных природно-климатических зонах Удмуртской Республики.

В подразделе 2.2.2 (стр. 52-57) автор описывает видовое разнообразие кокцидий крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики.

Подраздел 2.2.3 (стр.57-61) посвящен изучению распространенности эймериоза телят в зависимости от породности в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

В подразделе 2.2.4 (стр.61-64) автор описывает результаты изучения распространенности криптоспориоза телят в зависимости от породности в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

Подраздел 2.2.5 (стр.64-67) посвящен изучению распространенности смешанных кокцидиозных инвазий телят в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

В подразделе 2.2.6 (стр.67-71) автор описывает данные сезонной динамики и возрастных аспектов эймериоза крупного рогатого скота в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

Подраздел 2.2.7 (стр.71-75) посвящен изучению данных сезонной динамики и возрастных аспектов криптоспориоза крупного рогатого скота в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

В подразделе 2.2.8 (стр. 75-79) автор описывает результаты контаминации внешней среды ооцистами кокцидий.

Раздел 2.3 «Снижение мясной продуктивности телят, зараженных моно- и смешанными кокцидиозными инвазиями» (стр. 79-83) посвящен описанию результатов по недополучению мясной продуктивности.

Раздел 2.4 «Меры борьбы с кокцидиозами крупного рогатого скота в ООО «Западный» Увинского района УР» включает 3 подраздела. В подразделе

2.4.1 (стр. 83-87) автор описывает результаты по изучению терапевтической эффективности препаратов при эймериозе телят.

В подразделе 2.4.2 (стр. 88-92) приведены результаты по изучению терапевтической эффективности препаратов при криптоспориidioзе телят.

В подразделе 2.4.3 (стр. 92-97) автор описывает по изучению терапевтической эффективности схем лечения при смешанных кокцидиидозных инвазиях телят.

В разделе 2.5 «Экономический ущерб, причиняемый кокцидиидозами скотоводческим предприятиям Увинского района Удмуртской Республики» (стр. 97-102) изложены экономические потери.

В обсуждении (стр.103-111) диссертант обобщил полученные результаты и проанализировал их с современными литературными данными.

Приложения (стр. 148-159) включают справки о внедрении в производство и учебный процесс.

Вопросы, пожелания и замечания, возникшие при рассмотрении диссертации

Однако, при всей несомненной значимости работы, есть и замечания, а также вопросы по тексту диссертации:

1. С чем связан выбор проведенных исследований, а именно в хозяйствах, расположенных в центральной зоне Удмуртской Республики?

2. Каким образом были учтены факторы, влияющие на снижение мясной продуктивности телят инвазированных кокцидиидозами?

3. Как Вы можете объяснить высокую экстенсивность инвазии криптоспориidioзом телят в первый месяц жизни?

4. Чем Вы руководствовались в выборе препаратов для лечения телят при кокцидиидозов?

5. При проведении исследований были ли выявлены другие виды паразитов крупного рогатого скота?

Высказанные замечания и вопросы не влияют на общее положительное впечатление о работе.

Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации

Опубликованные работы Решетниковой А.Д. соответствуют теме диссертации и отражают полученные результаты. Автореферат диссертации соответствует материалам диссертационной работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Решетниковой Александры Дмитриевны на тему: «КОКЦИДИДОЗЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (ЭПИЗООТОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ, ФАУНА И МЕРЫ БОРЬБЫ) В УСЛОВИЯХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ», является самостоятельно выполненным, завершенным научным исследованием.

Диссертация является значимой научно-квалификационной работой, решающей важную научно-практическую задачу в области ветеринарии. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13г., №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальностей, а ее автор Решетникова Александра Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Официальный оппонент:

ведущий специалист-ветеринарный
врач эпизоотического отряда ГБУ
«Республиканская ветеринарная
лаборатория» РТ

кандидат ветеринарных наук
(03.02.11-паразитология)

Телефон: +79063200582,

эл.почта:kirilloff.eug@yandex.ru

Кириллов Евгений Геннадьевич

Подпись официального оппонента

кандидата ветеринарных наук,

ведущего специалиста-ветеринарного

врача эпизоотического отряда Кириллова Е.Г. заверяю:

Директор ГБУ «Республиканская
ветеринарная лаборатория» РТ



Гараев Айрат Рашитович

420087, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, ул. Даурская, дом 34, Государственное бюджетное учреждение «Республиканская ветеринарная лаборатория» Республика Татарстан.

Телефон: +7(843)298-56-38

30 октября 2023 года