

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
стратегического развития
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевской
государственной сельскохозяйственной
академии» доктор с.-х. наук, профессор
Коконев Сергей Иванович



«12» сентября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Диссертация «Кокцидиозы крупного рогатого скота (эпизоотология, биология, фауна и меры борьбы) в условиях Удмуртской Республики» выполнена на кафедре эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

В период подготовки диссертации соискатель Решетникова Александра Дмитриевна обучалась в очной аспирантуре при кафедре эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный университет».

В 2017 г Решетникова Александра Дмитриевна окончила факультет ветеринарной медицины ФГОУ ВПО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Ветеринария» с квалификацией ветеринарный врач. В 2022 году закончил аспирантуру по направлению «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана 07.09.2022 года федеральным государственным бюджетным

образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Научный руководитель – Климова Екатерина Сергеевна, кандидат ветеринарных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, доцент.

По результатам рассмотрения диссертации «Кокцидиозы крупного рогатого скота (эпизоотология, биология, фауна и меры борьбы) в условиях Удмуртской Республики» принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. Кокцидиозы жвачных животных – широко распространенные инвазионные заболевания, вызываемые паразитическими простейшими, относящимися к классу *Sporozoa*, отряду *Coccidia*. В организме инвазированных кокцидиозами телят происходят глубокие поражения пищеварительного тракта, нарушение всасывания питательных веществ, развитие патогенной микрофлоры. От состояния кишечника зависит конверсия корма и его усваиваемость, что в последующем отражается на росте и развитии молодняка крупного рогатого скота. У больных телят развиваются признаки нарастания вторичного иммунодефицита, что в дальнейшем усугубляет состояние местной тканевой и общей резистентности организма больных криптоспориозом телят. Зачастую снижение среднесуточных привесов у телят является серьезной проблемой, с которой сталкиваются при выращивании ремонтного молодняка в скотоводческих предприятиях.

В настоящее время для предупреждения и ликвидации протозоозов применяется комплекс специализированных мер, основным звеном которого является химиопрофилактика. Она способствует освобождению животных от паразитов, а также предупреждению угрозы нового заражения путем предотвращения контаминации ооцистами окружающей среды. Это

обуславливает наличие потребности в дополнительных изысканиях, внедрению эффективных многокомпонентных химических препаратов с широким спектром противопротозойного действия, что является весьма актуальным направлением научной работы и будет востребовано агропромышленным комплексом.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личное участие автора состоит в определении цели работы, постановке и решении задач, в поиске, сборе и обработке необходимой информации, сформировавшей базу исследований. Решетникова Александра Дмитриевна затрагивает актуальные на сегодняшний день вопросы по изучению анализа эпизоотической обстановки, биологии и фауны кишечных кокцидиидозов крупного рогатого скота в условиях Удмуртской Республики и разработке эффективных мер борьбы с ними.

Диссертационная работа выполнена на большом материале лично соискателем, полученные данные представляют научный и практический интерес и внедрены в производство. Соискателем проанализированы распространение, видовой состав кокцидиидозов крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики, сезонная динамика и возрастные аспекты, породная предрасположенность при кокцидиидозах крупного рогатого скота, проведена оценка контаминации объектов внешней среды ооцистами кокцидиид, определено влияние кокцидиидов на снижение мясной продуктивности телят, определена терапевтическая эффективность традиционных противопротозойных препаратов при моноинвазиях и разработаны схемы лечебно-профилактических мероприятий против смешанных кокцидиидозов телят, а также определен экономический ущерб от снижения привесов, конверсии корма, проведения лечебно-профилактических обработок, а также падежа телят вследствие кокцидиидозов в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

Полученные данные статистически обработаны, обобщены результаты исследований, подготовлены научные публикации и доклады для конференций, рукописи диссертации и автореферата.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Сформулированные в работе научные положения, выводы и предложения производству базируются на экспериментальных данных, которые получены с использованием традиционных и современных методик исследований, степень достоверности основных результатов доказана статистической обработкой.

Научная новизна. По результатам мониторинга эпизоотической ситуации в хозяйствах Удмуртской Республики, проведенного за период с 2019 по 2022 г., получены оригинальные данные по экстенсивности и интенсивности инвазии 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 противопрозоных препаратов с определением их экстенсэффективности и интенсэффективности. Разработаны и внедрены схемы лечебно-профилактических мероприятий при смешанных кокцидиозных инвазиях телят в хозяйствах Увинского района Удмуртской Республики.

Определен экономический ущерб, наносимый кокцидиозами, 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.

Теоретическая и практическая значимость. Проведенные исследования позволили теоретически обосновать и экспериментально

подтвердить, что кокцидиозы способствуют снижению мясной продуктивности телят на 30 % относительно интактных животных, летальность составила – 23%, что доказывает патогенность наиболее распространенных видов кокцидиозов: *Eimeria zuerni*, *E. bovis*, *E. ellipsoidalis* и *Cryptosporidium parvum*. Установлено, что своевременное проведение диагностики кокцидиозов телят, с последующим использованием противопротозойных препаратов при лечебно-профилактических мероприятиях, обеспечивает благополучие паразитарной ситуации. Полученные данные внедрены и используются в практической работе (ООО «Западный», СПК колхоз «Авангард», ООО «Рико-Агро», ООО «Колхоз «Ударник» Увинского района Удмуртской Республики), учебном процессе (ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ), служат основой для дальнейших научных исследований в данном направлении. Исследования проводились также 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 г.), что подтверждает их теоретическую и практическую значимость.

Ценность научных работ соискателя состоит в том, что в опубликованных работах в достаточной мере отражены результаты, полученные в ходе исследований. Изучены эпизоотическая обстановка, возрастная и сезонная динамики по кишечным кокцидиозам крупного рогатого скота в условиях Удмуртской Республики и разработке эффективных мер борьбы с ними. Результаты и выводы диссертации могут

быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов по направлению «Ветеринария» (36.05.01).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Соискателем опубликовано по теме диссертации 15 печатных работ, в том числе 4 в журналах, входящих в список ВАК при Минобрнауки РФ.

Наиболее значительные работы:

1. Klimova, E. S. Distribution of Eimeria Species and Their Associations in the Farms of the Udmurt Republic / E. S. Klimova, M. E. Mkrtchyan, T. V. Babintseva, A. D. Reshetnikova // International Scientific and Practical Conference "AgroSMART – Smart Solutions for Agriculture", Tyumen, 16–19 июля 2019 года. – Tyumen: Knowledge E., 2019. – P. 433-439.

2. Климова, Е. С. Контаминация предметов окружающей среды ооцистами эймерий / Е. С. Климова, М. Р. Кудрин, Е. В. Максимова, А. Д. Решетникова // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1(61). – С. 36-41.

3. Климова, Е. С. Сезонно-возрастная динамика эймериоза и криптоспориоза крупного рогатого скота / Е. С. Климова, М. Э. Мкртчян, Е. В. Максимова, А. Д. Решетникова // Международный вестник ветеринарии. – 2020. – № 3. – С. 24-29.

4. Решетникова, А. Д. Кокцидиозы как факторы, способствующие снижению продуктивности молодняка крупного рогатого скота / А. Д. Решетникова, Е. С. Климова, Ю. Г. Крысенко // Роль ветеринарной и зоотехнической науки на современном этапе развития животноводства: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию доктора ветеринарных наук, профессора Геннадия Николаевича Бурдова и 60-летию доктора ветеринарных наук, профессора Юрия Гавриловича Крысенко, Ижевск, 23 июля 2021 года. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – С. 346-350.

5. Решетникова, А.Д. Экономический ущерб от эймериоза телят /А.Д.Решетникова, Е.С. Климова //Ветеринарная патология. – 2022. – № 3(81). – С. 27-31.

6. Решетникова, А.Д. Эффективность «Галофур» при криптоспориidioзе телят /А.Д. Решетникова //Научные разработки и инновации в решении стратегических задач агропромышленного комплекса. Ижевск, 2022. – С. 196-200.

7. Климова, Е.С. Снижение молочной продуктивности крупного рогатого скота на фоне гельминто-протозоозов /Е.С.Климова, М.Э.Мкртчян, А.Д.Решетникова //Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2022. – № 23. – С. 228-233.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Международной научно-практической конференции «Агросмарт – умные решения для сельского хозяйства» (Тюмень, 2019); Национальной научно-практической конференции молодых ученых «Интеграционные взаимодействия молодых ученых в развитии аграрной науки» (Ижевск, 2019); Международной научно-практической конференции «Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадровые ресурсы» (Казань, 2019); Международной научно-практической конференции «Научные инновации в развитии отраслей АПК» (Ижевск, 2020); Международной научно-практической конференции «Фундаментальные научные исследования и их прикладные аспекты в биотехнологии и сельском хозяйстве» (Тюмень, 2021); Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию доктораветеринарных наук, профессора Г.Н. Бурдова и 60-летию доктора ветеринарных наук, профессора Ю.Г. Крысенко «Роль ветеринарной и зоотехнической науки на современном этапе развития животноводства» (Ижевск, 2021); Национальной научно-практической конференции молодых ученых «Вклад молодых ученых в реализацию приоритетных направлений развития аграрной науки (Ижевск, 2021); Конференции «Молодые ученые и студенты» XXIX Московского

международного ветеринарного конгресса (Москва, 2021); Международной научно-практической конференции «Научные разработки и инновации в решении стратегических задач агропромышленного комплекса (Ижевск, 2022); Международной научно-практической конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» (Москва, 2022). Представлены и обсуждены на II и III этапах Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ (Казань, 2022).

Результаты работы внедрены в учебный процесс на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 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».

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют: паспорту научной специальности 1.5.17. Паразитология.

Диссертация Решетниковой Александры Дмитриевны «Кокцидиозы крупного рогатого скота (эпизоотология, биология, фауна и меры борьбы) в условиях Удмуртской Республики» является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования:

«за» – 15 чел.,

«против» – нет, «воздержалось» – нет,

протокол № 2/1 от 19 сентября 2022

года.



Иванов Иван Семенович,
кандидат биологических наук, доцент, декан
ветеринарного факультета
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»

426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
Тел. 8(3412) 77-37-34
email: info@izhgsha.ru

Подпись Иванова И.С. заверяю:
Специалист по персоналу 2 категории
группы по работе с персоналом
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



Спиридонова Н. А.