

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО ГАУ

Северного Зауралья

кандидат биологических наук,

доцент



Е.Г. Бойко

ноября 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья) на диссертацию Магомедшапиева Гаджимурада Магомедшапиевича «Иксодидозы крупного рогатого скота в условиях Республики Дагестан (эпизоотология, лечение и профилактика)», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 006.033.04 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» по специальности 03.02.11 – паразитология (ветеринарные науки)

Актуальность темы. Иксодовые клещи распространены повсеместно и паразитируют на теплокровных наземных позвоночных (млекопитающих и птицах). Иксодиды являются переносчиками и резервуарами возбудителей паразитарных и инфекционных болезней животных, поэтому они наносят огромный экономический ущерб животноводству. В отдельную нозологическую единицу выделяют иксодидозы крупного рогатого скота (клещевой токсокоз). Паразитирование иксодовых клещей на крупном рогатом скоте резко снижает их молочную и мясную продуктивность, также ухудшается товарное качество кожсырья. Особенно уязвимым к нападению клещей является молодняк, в связи с изъятием части крови питающимися клещами, интоксикацией слюной клещей и

продуктами распада воспаленной и разрушающейся ткани кожи.

Природные очаги инфекционных болезней человека и сельскохозяйственных животных, передаваемыми иксодовыми клещами, широко представлены в полупустынных, степных и лесостепных ландшафтах Предкавказья от предгорных лесостепей до альпийского высотного пояса Большого Кавказа.

Профилактические мероприятия, направленные против иксодовых клещей должны выстраиваться с учетом особенностей ведения животноводства. Поэтому актуальной задачей является изучение и уточнение видового состава иксодовых клещей на современном этапе, их распространение на территории Республики Дагестан, что позволяет прогнозировать и своевременно проводить комплекс мероприятий (в том числе уничтожение клещей на животных), направленных на профилактику ряда инфекционных и инвазионных заболеваний.

Степень обоснованности и научная новизна научных положений, заключения и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Все научные положения, выводы, предложения и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, аргументированы и обоснованы. На основе проанализированного литературного материала: 434 источника, из которых 124 – иностранных, была поставлена четко сформулированная цель: изучить эпизоотологические аспекты иксодидозов крупного рогатого скота в условиях различных зон Республики Дагестан и обосновать лечебно-профилактическую, а также экономическую эффективность новых акарицидов. Для достижения поставленной цели соискатель поставил ряд задач, которые помогли успешно изучить видовой состав и распространение иксодовых клещей в разных зонах Республики Дагестан и определить лечебно-профилактическую и экономическую эффективность препаратов против иксодовых клещей в животноводческих хозяйствах.

Заключение и практические предложения обоснованы правильностью постановки и проведения опытов, в производственных и лабораторных условиях.

Получены новые данные, дополняющие сведения о видовом составе иксодовых клещей, паразитирующих на крупном рогатом скоте, установлен сезонная динамика пораженности животных данными паразитами разных возрастных групп. Также определено распространение иксодидозов крупного рогатого скота в разных зонах Республики Дагестан и влияние на пораженность

крупного рогатого скота иксодовыми клещами при разной технологии содержания и с учетом возраста животных.

В производственных условиях впервые апробирована лечебно-профилактическая эффективность новых лекарственных препаратов в отношении иксодидозов крупного рогатого скота: «5% эмульсии Д-цифенотрина», «Цифенотрин спрей» и «Инсакар-макси».

Теоретическая и практическая значимость работы. Содержащиеся в работе научные положения восполняют пробелы в теоретической базе изучения вопросов эпизоотологии иксодидозов крупного рогатого скота в разных зонах Республики Дагестан.

В результате проведенного многопланового исследования сформулированы практические выводы и предложения по лечебно-профилактическим мероприятиям, направленных на уничтожение иксодовых клещей, паразитирующих на крупном рогатом скоте. Изучено в производственных условиях акарицидное действие препаратов на основе Д-цифенотрина, бензилбензоата, фипронила и пирипроксифена, также дано обоснование двум методам применения противопаразитарных средств.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов определяется использованием в работе общепринятых паразитологических методов исследований, статистической обработкой полученных результатов и их практическим значением.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в виде 8 статей, три из которых в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях Ученого Совета ВИГИС (ВНИИП) 2012-2014 гг.; на XIV Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа и юга России», посвященной 70-летию со дня рождения Гайирбега Магомедовича Абдурахманова (г. Махачкала, 2012); на научно-практической конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» (г. Москва, 2013 г.); на Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы и пути решения» (г. Махачкала, 2013); на Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности

животных и конкурентоспособности продукции животноводства в современных экономических условиях АПК РФ» (г. Ульяновск, 2015).

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Полученные данные по изучению видового состава, распространению иксодовых клещей в разных зонах Республики Дагестан, по численности иксодовых клещей с учетом пола, возраста и технологии содержания крупного рогатого скота, места локализации иксодид на теле животных и сформулированные выводы и предложения по лечебно-профилактическим мероприятиям, направленным на уничтожение иксодовых клещей крупного рогатого скота носят теоретический и практический характер и будут полезны для ветеринарных специалистов, работающих на животноводческих предприятиях республики.

Оценка содержания и оформления диссертации и автореферата. Диссертационная работа Магомедшапиева Г.М. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа изложена на 158 страницах компьютерного текста и содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования: материалы и методы исследований, результаты исследований, обсуждение полученных результатов, заключение, практические предложения, список использованной литературы и приложения. Диссертационная работа иллюстрирована 26 таблицами и 6 рисунками.

В разделе «**Введение**» автор раскрывает актуальность темы, ставит цель и задачи исследований, описывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, формулирует основные положения, выносимые на защиту, приводит апробацию работы, описывает личный вклад и структуру диссертации, а также дает краткую характеристику климатогеографических условий Республики Дагестан и методов ведения животноводства в этом регионе.

Обзор литературы занимает 35 страниц, где соискатель глубоко проанализировал отечественные и зарубежные литературные источники по эколого-эпизоотологической характеристике иксодовых клещей в суммарной эктопаразитарной патологии крупного рогатого скота и по современным представлениям о мерах борьбы и профилактики иксодидозов крупного рогатого скота.

В главе «**Собственные исследования**» детально описаны материалы и методы, используемые в исследованиях, а также полученные результаты исследований.

В разделе «**Результаты исследований**» приведены результаты по распространению и сезонной динамике иксодидозов крупного рогатого скота с учетом возрастной структуры иксодид в разных зонах Республики Дагестан, приведены данные по изучению лечебно-профилактической эффективности «Д-цифенотрин 5% эмульсии», «Цифенотрин спрея» и раствора инсектоакарицидного «Инсакар-макси», а также определен экономический ущерб от иксодидозов крупного рогатого скота и экономическая эффективность ветеринарных мероприятий с использованием новых акарицидов.

Диссертационная работа завершается **обсуждением результатов**, в котором соискатель обобщил все полученные данные в сравнении с исследованиями других авторов и дал обоснованные пояснения. Анализ представленного материала показывает, что **закключение и практические предложения** достаточно аргументированы и вытекают из существа работы. Они изложены в доступной форме и могут быть рекомендованы ветеринарной службе хозяйств.

Анализ всех глав и разделов представленной диссертации свидетельствует о том, что предоставленная в ней информация соответствует формуле научной специальности 03.02.11 – Паразитология (ветеринарные науки).

Автореферат и опубликованные научные статьи соответствуют материалам диссертации и отражает ее основные положения.

Замечания и пожелания по диссертационной работе.

Вопросы:

1. Название диссертационной работы «Иксодидозы крупного рогатого скота в условиях республики Дагестан» при этом функциональное состояние крупного рогатого скота автор не представил в работе. Проводили ли исследование морфофункционального состояния животных при паразитировании иксодовых клещей?

2. Чем Вы объясните отсутствие в равнинной зоне клещей рода *Haemaphysalis*, а в горной *Haemaphysalis* и *Rhipicephalus*?

3. С чем Вы связываете наименьшее распространение иксодовых клещей у животных старше 6 лет?

4. Учитывая, что часть, исследованных вами иксодовых клещей являются однохозяйными, чем Вы объясните отсутствие их в зимний период на животных?

5. С чем Вы связываете специфику локализации имаго и преимагинальных форм иксодовых клещей?

Замечания:

1. Исчисление объекта исследований – иксодовых клещей автор производит в экземплярах, тогда как правильно в особях.

2. Таблицы 15, 16 и 17 по нашему мнению названы не корректно «Сезонная пораженность крупного рогатого скота иксодовыми клещами ...» правильной было бы назвать «Сезонная динамика иксодидозов....».

3. По тексту всей диссертации присутствуют сокращения, например, КРС, при этом списка сокращений нет ни в диссертации, ни в автореферате.

4. Имеются стилистические, орфографические и пунктуационные ошибки.

Пожелание:

1. Диссертационную работу могли украсить фотографии, которых, к сожалению, в диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Магомедшапиева Гаджимурада Магомедшапиевича «Иксодидозы крупного рогатого скота в условиях Республики Дагестан (эпизоотология, лечение и профилактика)», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 006.033.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой приведен методический и научный подход к решению поставленных задач, являющихся актуальными и имеющих практическую и теоретическую значимость для науки и практикующих ветеринарных врачей скотоводческих хозяйств.

По актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Магомедшапиев Гаджимурад Магомедшапиевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология.

Материалы диссертации, автореферата и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, протокол № 2 от «15» октября 2020 г.

Отзыв ведущей организации составили:

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий
кафедрой инфекционных и
инвазионных болезней

Владимир Николаевич Домацкий

Доцент кафедры
инфекционных и инвазионных
болезней

Андрей Александрович Никонов

625003, город Тюмень, улица Республики, 7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», тел. (3452)290-181, e-mail: acadagro.mail.ru.



Специалист Давид Яковлев Л.Т.