



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», канд. с.-х. наук
Н.М. Ниматулаев
«03» ноября 2023г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Аль-Амин Умару Бейки «Новое антисептическое средство «Рекобакт», его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», представленную в диссертационный совет 35.2.016.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и безопасность.

Актуальность проблемы. Болезни дистальных отделов конечностей, в том числе и некробактериоз, по мнению многих учёных, занимают одно из ведущих мест в патологии крупного рогатого скота. Заболеваемость некробактериозом возникает на основе многих факторов окружающей среды и климатических особенностей, динамика развития патологий копыт крупного рогатого скота в отдельных хозяйствах, в среднем, достигает 20-25% и относится к патологии дистальных отделов конечностей. Болезни копыт крупного рогатого скота наносят ощутимый экономический ущерб, вследствие высокой степени проявления и широкого распространения как в России, так и за рубежом.

В настоящее время на практике широко используются различные средства для профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота, представляющие собой вакцины, мази, гели, присыпки, ванны и другие. Однако, большинство применяемых препаратов не обладает достаточной эффективностью, сложно в применении и неэкономично в использовании, что увеличивает затраты на проведение противоэпизоотической работы. Поэтому разработка новых результативных средств и методов лечения при заболеваниях дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота

имеет большое практическое значение, позволяет увеличить сроки хозяйственного использования животных и повышает рентабельность отрасли. Работа Аль-Амин Умару Бейки посвящена решению этой проблемы, путём разработки нового антисептического средства «Рекобакт» и изучению его эффективности при некробактериозе крупного рогатого скота.

Научная новизна заключается в том, что впервые изучена эпизоотическая ситуация по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за последние 10 лет, определены показатели заболеваемости и видовой состав микроорганизмов. Кроме того, разработано новое антисептическое средство «Рекобакт», изучены его антимикробные, фунгицидные, лечебно-раздражающие, коррозионные свойства и аллергены; параметры острой токсичности, определены рабочие концентрации и кратность изменения препарата.

Диссертантом в производственных условиях была доказана высокая терапевтическая и профилактическая эффективность средства «Рекобакт» при некробактериозе крупного рогатого скота.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. На основе собственных исследований и экспериментов изучены показатели заболеваемости в эпизоотических очагах неблагополучных районов. Полученная информация позволяет планомерно вести противоэпизоотическую работу в республике.

На основании собранных данных получен результат в отношении возможности использования нового антисептического средства «Рекобакт» для групповой профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота в неблагополучных по данному заболеванию хозяйствах и разработаны «Временные ветеринарные правила по применению нового антисептического средства «Рекобакт» в ветеринарии». Кроме того, основные положения диссертационной работы применяются в учебном процессе ряда профильных высших учебных заведений Башкирского, Ульяновского, Удмуртского ГАУ.

Оценка достоверности исследований. Достоверность полученных результатов подтверждена большим объёмом экспериментального материала, использованием современных методов исследований и статистической обработкой цифрового материала. Объектом исследования явились статистико-эпизоотологическая информация, лабораторные животные, крупный рогатый скот агропромышленных предприятий, патологический материал, полученный из хозяйств Республики Татарстан. Очевиден высокий уровень достоверности, новизны, обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Отдельные положения диссертационной работы доложены на Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и достижения зооветеринарной науки», посвященной 150-летию К.Г. Боля (Казань, 2021); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и достижения зооветеринарной науки», посвященной памяти М.П. Тушунова и А.З. Равилова (Казань, 2022); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и достижения зооветеринарной науки», посвященной 150-летию ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Казань, 2023).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Антисептическое средство «Рекобакт» предназначено для терапии и групповой профилактики инфекционных заболеваний копытцев крупного рогатого скота, вызванных грибами, грамположительными и грамотрицательными спорообразующими бактериями в качестве лечебной обработки копытцев при некробактериозе крупного рогатого скота. «Рекобакт» используется в виде 5%-го водного раствора, индивидуально, ежедневно, в течение 10 суток. Для профилактической обработки поверхности копытцев применяют 2%-й раствор препарата, путем прогона животных через копытные ванны, два раза в неделю, в течение 2-х месяцев.

На основании полученных исследований разработаны «Временные ветеринарные правила по применению антисептического средства «Рекобакт»

в ветеринарии», утвержденные ГУВ Правительства Республики Татарстан от 08.04.2022 г.

Общая оценка содержания и оформления диссертации. Диссертация изложена на 135 страницах компьютерного текста и состоит из: введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 13 рисунками. Список литературы включает 290 источников, из них 78 - зарубежных авторов.

Во «Введении» автор обосновал актуальность темы, чётко сформулировал цели и задачи исследований, раскрыл научную новизну, теоретическое и практическое значение результатов проведённых исследований, обосновал методологию и методы диссертационного исследования.

В «Обзоре литературы» соискатель даёт характеристику патологическим процессам болезней дистальных отделов конечностей, а также некробактериозу крупного рогатого скота. Здесь же автор приводит данные о существующих методах лечения и профилактики при заболеваниях конечностей, в том числе при некробактериозе крупного рогатого скота.

В разделе «Основное содержание работы» приводятся характеристики объектов исследований, сведения об объёме проведённых работ и методах. Полученные результаты свидетельствуют о высоком научно-методическом уровне проведённых диссертантом исследований на сельскохозяйственных и лабораторных животных.

Автором изучены эпизоотическая ситуация по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан, видовой состав микроорганизмов, выделенных из гнойно-некротических очагов в области копытец. Новое антисептическое средство «Рекобакт» обладает выраженным антимикробным и фунгицидным действием.

Установлено, что «Рекобакт», согласно ГОСТ 12.1.007.76, относится к III-классу опасности – умеренно опасные вещества, не обладает аллергенными

свойствами, не оказывает раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз. При этом также установлена высокая терапевтическая и профилактическая эффективность препарата «Рекобакт» при некробактериозе крупного рогатого скота в производственных условиях.

В «Заключении» диссертант приводит анализ полученных результатов и формулирует 5 выводов. Автореферат диссертации отражает содержание самой диссертации и даёт полное представление о ней.

В процессе рецензирования диссертации возникли замечания и вопросы, на которые хотелось бы получить от автора разъяснения в ходе публичной защиты:

1. Желательно было бы изучить эффективность растворов средства «Рекобакт» в отношении патогенных микроорганизмов в помещении, где содержалось больное поголовье, с установлением режимов дезинфекции путём орошения.

2. На странице 45 раздела 2.1.3 диссертант приводит результаты изучения спектра антимикробного действия средства «Рекобакт» методом серийных разведений, но в таблицах 5 и 6 разведения не указаны.

3. Желательно было бы дополнительно изучить ингаляционную токсичность и кумулятивные свойства растворов средства «Рекобакт».

4. Почему при изучении коррозионных свойств растворов средства «Рекобакт» дополнительно с формалином и сульфатом меди не сравнивали с эталоном – едким натром?

5. Почему при изучении коррозионных свойств растворов средства «Рекобакт» дополнительно с формалином и сульфатом меди не сравнивали с эталоном – едким натром?

6. Желательно было бы изучить эффективность растворов средства «Рекобакт» в отношении патогенных микроорганизмов в помещении, где содержалось больное поголовье, с установлением режимов дезинфекции путём орошения.

7. Желательно было бы дополнительно изучить ингаляционную токсичность и кумулятивные свойства растворов средства «Рекобакт».

Отмеченные замечания не отражаются на общей положительной оценке диссертации, они связаны с интересом к данной проблеме и носят дискуссионный характер.

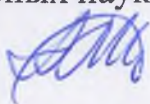
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Аль-Амин Умару Бейки «Новое антисептическое средство «Рекобакт», его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое и хозяйственное значение, которая вносит значительный вклад в развитие инфекционной патологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Диссертация написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствующие о личном вкладе автора в науку и ветеринарную практику.

Диссертация Аль-Амир Умару Бейки «Новое антисептическое средство «Рекобакт», его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г №335) и её автор, Аль-Амир Умару Бейки заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и безопасность.

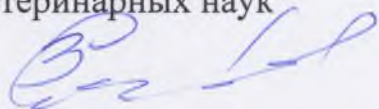
Диссертация и отзыв рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании Ученого совета Прикаспийского Зонального научно-исследовательского ветеринарного института (протокол № 3, от «1» ноября 2023г.).

Ведущий научный сотрудник
лаборатории инфекционной патологии
сельскохозяйственных животных Прикаспийского
Зонального НИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД»,
кандидат ветеринарных наук



Мустафаев Аркиф Рамазанович

Главный научный сотрудник
лаборатории ветеринарной санитарии,
гигиены и экологии Прикаспийского
Зонального НИВИ – филиал
ФГБНУ «ФАНЦ РД»,
доктор ветеринарных наук



Сайпуллаев Магомедзапир Сайпуллаевич

Прикаспийский Зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального Государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», улица Дахадаева, 88, г. Махачкала, Республика Дагестан, 367000, телефон, факс: 89285172678, электронная почта: pogodax22@gmail.com