

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, доцента Абдуллаевой Асият Мухтаровны на диссертационную работу Аль-Амин Умару Бейки «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.016.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Актуальность темы исследования. За последнее время в России значительно повысился уровень заболеваний дистального отдела конечностей у высокопродуктивного скота, обусловленных, в основном, бактериями рода *Fusobacterium* и изменениями в технологии содержания, кормления скота, нарушениями ветеринарно-санитарных правил. Снижение упитанности, удоев и ранняя выбраковка животных при болезнях копытца наносят огромный ущерб сельскому хозяйству, так как заболевшие особи плохо поддаются лечению из-за низкой терапевтической эффективности существующих препаратов и методов лечения. Ученые по всему миру активно занимаются поисками высокоэффективного лекарственного препарата, для профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота.

В связи с этим, изыскание высокоэффективных фузобактериальных средств, обладающих одновременно терапевтическими, антисептическими и дезинфицирующими свойствами является актуальным и имеет научное и практическое значение.

Научная новизна результатов исследований заключается в изучении эпизоотической ситуации по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за период с 2011 по 2020 гг., определении показателей заболеваемости и видового состава микроорганизмов, выделяемых из гнойно-некротических очагов пораженных тканей.

Впервые разработан новый антисептический препарат Рекобакт, состоящий из алкилдиметилбензиламмоний хлорида, глутарового альдегида,

ПАВ и изопропилового спирта, изучены его антимикробные, фунгицидные, местно-раздражающие, аллергенные и коррозионные свойства, параметры острой токсичности. Определены рабочие концентрации и кратность применения препарата. Производственными экспериментами доказана высокая терапевтическая и профилактическая эффективность Рекобакта при некробактериозе крупного рогатого скота.

Теоретическая и практическая значимость работы отражается в том, что в результате проведенных исследований: проанализирована эпизоотическая ситуация по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан, полученная информация позволяет планомерно вести противоэпизоотическую работу в республике, дополняет и расширяет имеющиеся данные по теме эпизоотологии некробактериоза. Изучена лечебно-профилактическая эффективность разработанного препарата Рекобакт в лабораторных условиях и подтверждена в производственных условиях, испытанием его для групповой профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота в неблагополучных по данному заболеванию хозяйствах.

На основании проведенных автором исследований разработаны и утверждены: «Временные ветеринарные правила по применению нового антисептического средства Рекобакт в ветеринарии». Основные положения диссертационной работы применяются в учебном процессе ряда профильных высших учебных заведений.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности. Научные исследования Аль-Амин Умару Бейки проведены на кафедре эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ и в акционерном обществе «Научно-производственный центр «Химтехно», производственные испытания – в 2-х неблагополучных по некробактериозу крупного рогатого скота животноводческих предприятиях РТ.

Сформулированные в диссертационной работе научные положения, выводы и практические предложения аргументированы и обоснованы. Автор

сформулировал четкую цель, отвечающую названию работы, для реализации которой были намечены 5 задач, которые успешно решены. Выводы логически вытекают из результатов исследований диссертанта.

В диссертационной работе Аль-Амин Умару Бейки в целом соблюдены основные требования ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемые к оформлению диссертационных работ, в ней последовательно представлены все разделы: введение, обзор литературы и собственные исследования, а также заключение, включая итоги выполненных исследований, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и условных обозначений, список использованной литературы и приложения.

Диссертация написана доступным научным языком с использованием специфических научных терминов на 135 страницах, иллюстрирована 16 таблицами и 13 рисунками. Список литературы включает 275 источников, включая 65 зарубежных автора.

Во введении автором лаконично изложен методологический аппарат диссертационного исследования с обоснованием выбора темы и краткой информацией о её современном состоянии. На основе сформулированной проблемы, отражены цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, степень достоверности и апробация результатов исследований, публикации, основные положения, выносимые на защиту, показаны объем и структура диссертации.

В обзоре литературы, состоящем из 3 разделов, автором анализируются наиболее значимые, литературные источники. В заключении обзора литературы, автор проводит аргументированный анализ данных литературы и делает заключение об актуальности рассматриваемой проблемы.

Материалы, методы и методология исследований адекватны поставленным цели и задачам и соответствуют современному уровню. В работе применялись методы: эпизоотологический, клинический, микробиологический, электронно-микроскопический, гравиметрический,

электрохимический, фармако-токсикологический, органолептический, физико-химический и санитарно-гигиенический, которые обеспечили получение научно-обоснованных и достоверных данных по изучаемым вопросам. Объем проведенных исследований достаточно большой и позволил получить экспериментально обоснованные результаты, научные выводы и положения.

В разделе «Результаты собственных исследований» автором приведено детальное описание особенностей эпизоотической ситуации по некробактериозу крупного рогатого скота за период 2011–2020 гг., выявлен и охарактеризован видовой состав микроорганизмов, выделяемых из гнойно-некротических очагов в области копыт крупного рогатого скота; приведены этапы разработки, изучения физико-химических характеристик, фармако-токсикологических, коррозионных, бактерицидных и дезинфицирующих свойств препарата Рекобакт, изложены результаты изучения лечебно-профилактической эффективности препарата в лабораторных и производственных условиях. Автором, на основе полученных положительных результатов, разработаны временные ветеринарные правила по применению антисептического средства Рекобакт в ветеринарии (в порядке производственной апробации), и утверждены в ГУВ КМ РТ.

Заключение включает в себя 5 выводов и практические предложения, которые резюмируют выполненную Аль-Амином Умару Бейки работу и вытекают из результатов собственных исследований.

В целом работа представляет завершённый научный труд, хорошо оформленный, а полученные данные подтверждены статистически обработанным цифровым материалом и иллюстрациями. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Степень достоверности и апробации результатов исследований. Основные положения диссертации рассмотрены и обсуждены на научно-практических конференциях и на ежегодных отчетных сессиях ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Казань 2020-2023 гг.).

Рецензируемая диссертационная работа Аль-Амина Умару Бейки выполнена самостоятельно, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение научной проблемы: изучены эпизоотологические особенности некробактериоза за 10 лет в РТ, установлена этиологическая структура болезней дистального отдела конечностей скота, разработан и внедрен эффективный лечебно-профилактический препарат Рекобакт.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведенных исследований, оценивая положительно диссертационную работу Аль-Амина Умару Бейки, хотелось бы получить разъяснения на ряд вопросов, возникших при ознакомлении с работой:

1. Каковы основные факторы, влияющие на уровень заболеваемости дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота?

2. Проводились ли вами оценка экономической эффективности препарата «Рекобакт» по сравнению с традиционно используемыми препаратами?

2. Может ли разработанный вами препарат оказывать негативное влияние на экологию в результате проведения лечебно-профилактических мероприятий или в результате проведения дезинфекции?

3. В диссертации и автореферате имеются опечатки, грамматические и стилистические ошибки, неудачные выражения.

В диссертации также имеются неудачные выражения и стилистические погрешности. Вышеуказанные замечания, вопросы и пожелания не снижают положительной оценки оппонируемой диссертационной работы, поскольку они отчасти носят дискуссионный характер и вызван интересом к этой работе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Диссертационная работа Аль-Амин Умару Бейки на тему «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», является завершенной, самостоятельно выполненной,

научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований решены как теоретические, так и практические задачи, имеющие важное значение для ветеринарии.

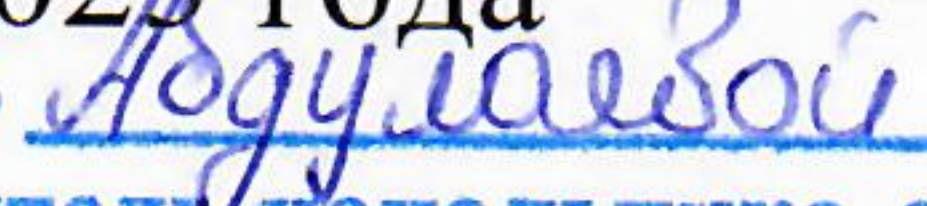
Автореферат и опубликованные автором научные работы полностью отражают положения диссертации. Диссертационная работа «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор – Аль-Амин Умару Бейки заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной
экспертизы и биологической безопасности
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Российский биотехнологический
университет (РОСБИОТЕХ)»
доктор биологических наук, доцент


Абдуллаева А.М.

8 ноября 2023 года

Подпись  удостоверяю
Заместитель начальника отдела кадров

Согласовано:


Проректор по научной работе


Ефремова Г.И.