

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Аль-Амин Умару Бейки** «**Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота**», представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационном совете 35.2.016.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальностям 4.2.3 -- Инфекционные болезни и иммунология животных, 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

В нашей стране некробактериоз крупного рогатого скота приобрел массовый характер с внедрением в практику животноводства промышленных методов содержания и кормления животных и заболеваемость животных имеет тенденцию к ежегодному повышению. Возбудитель некробактериоза *Fusabacterium necrophorum* широко распространен в окружающей среде. Заражение животных происходит при попадании возбудителя на травмированные участки кожи или слизистых оболочек животных, а сопутствующая микрофлора осложняет течение болезни, особенно с клинической картиной хромоты. В современных рыночных условиях назрела необходимость разработки и производства отечественных лечебно-профилактических средств против гнойно-некротических поражений копыт у крупного рогатого скота, отвечающих всем требованиям ветеринарной практики. Отсюда **актуальность** темы диссертационной работы Аль-Амин Умару Бейки, связанной с разработкой нового антисептического средства Рекобакт и изучением его эффективности при некробактериозе крупного рогатого скота, что явилось целью данной работы.

Новизна диссертационного исследования Аль-Амин Умару Бейки состоит в том, что на основании результатов исследований, проведённых в период 2019 - 2023 гг. на кафедре эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ имени Н.Э. Баумана, в акционерном обществе «Научно – производственный центр «Химтехно» и в двух неблагополучных по некробактериозу КРС животноводческих предприятиях Тукаевского и Менделеевского районов Республики Татарстан, автором впервые изучена эпизоотическая ситуация по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за указанный период исследований, определены показатели заболеваемости и видовой состав микроорганизмов, выделяемых из гнойно-некротических очагов. 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.

Теоретическая и практическая значимость работы Аль-Амин Умару Бейки заключается в том, что производственными экспериментами доказана высокая терапевтическая и профилактическая эффективность групповой обработки Рекобактом при некробактериозе КРС согласно актам производственных испытаний от 25.11.2022 г. и от 14.12.2022 г. Разработаны «Временные ветеринарные правила по применению нового антисептического средства Рекобакт в ветеринарии» (в порядке производственной апробации), утвержденные Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан от 08.04.2022 г.

Основные положения диссертационной работы применяются в учебном процессе четырех профильных высших учебных заведений.

Автореферат Аль-Амин Умару Бейки содержит новые научные и практические данные, имеющие важное значение для ветеринарной медицины. Задачи исследований диссертанта полностью соответствуют выводам, изложенным в автореферате. Работа выполнена на **высоком методическом уровне** с использованием современных

классических методов: клинико-эпизоотологический, бактериологический, электронно-микроскопический, гравиметрический, электрохимический, фармако-токсикологический, органолептический, физико-химический и санитарно-гигиенический.

Диссертационное исследование изложено 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 275 источников, из них 62 зарубежных авторов.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК. В порядке производственной апробации разработаны «Временные ветеринарные правила по применению нового антисептического средства Рекобакт в ветеринарии».

Замечаний по автореферату нет.

Всё вышесказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой научно-квалификационной работы «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», соответствии её требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобразования и науки России, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, а её автор Аль-Амин Умару Бейки заслуживает присуждения 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 биобезопасность.

19.10.2023г.

Профессор кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана
ФГБОУ ВО СПбГУВМ, доктор ветеринарных наук, профессор (16.00.03 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)

Кузьмин Владимир Александрович

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ) 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5,
e-mail: kuzmin@epizoo.ru

