

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аль-Амин Умару Бейки «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» предоставленной 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

Некробактериоз крупного рогатого скота широко распространен в Российской Федерации, в странах ближнего и дальнего зарубежья. В современных условиях данная инфекция препятствует интенсивному развитию высокопродуктивного скотоводства нанося ему значительный экономический ущерб, который складывается из снижения показателей на откорме, недополучения молока от коров, расходов на лечение больных животных.

Для лечения некробактериоза используют антисептические средства и дезинфицирующие ванны, применение которых не всегда даёт желаемый результат. Использование антибиотиков так же не решает в полной мере этой задачи в результате различной чувствительности и быстрой выработки резистентности к антибиотикам возбудителем некробактериоза и микробов-ассоциантов.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно разработка нового антисептического средства Рекобакт и изучение его эффективности при некробактериозе крупного рогатого скота, является весьма актуальной и представляет значительный научный и практический интерес.

Автором впервые изучена эпизоотическая ситуация по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за период с 2011 по 2020 годы, определены показатели заболеваемости и видовой состав микроорганизмов, выделяемых из гнойно-некротических очагов.

Так, в период с 2011 по 2020 годы, в республике ежегодно выявляли от 2 до 9 неблагополучных пунктов, заболеваемость в которых достигала 10,6%. При изучении видовой состава микроорганизмов, полученных из патологического материала 18 хозяйств благополучных по некробактериозу крупного рогатого скота, в 9 пробах был выделен возбудитель *Fusobacterium necrophorum*, в 10 пробах – *Staphylococcus aureus* и в 11 – *Pseudomonas aeruginosa*.

Соискателем разработан новый антисептический препарат Рекобакт, 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.

Основные положения диссертации были представлены на ежегодных отчетных сессиях ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Казань 2020-2023 гг.); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и достижения зооветеринарной науки», посвященной 90-летию зоотехнического образования в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ и 150-летию со дня рождения К.Г. Боля (Казань, 2021 г.); Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК» (Казань, 2022 г.); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и достижения зооветеринарной науки», посвященной памяти М.П. Тушнова и А.З. Равилова (Казань, 2022 г.); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и достижения зооветеринарной науки», посвященной 150-летию ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Казань, 2023 г.).

Материалы диссертации опубликованы в пяти печатных работах, из них четыре статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Аль-Амин Умару Бейки, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842 ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор 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

30.10. 2023 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19

lorengel@omgau.org



Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель

исполнитель