

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
АЛЬ-АМИН УМАРУ БЕЙКИ

на тему: «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» представленной 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 в Российской Федерации по распространенности занимает третье место после лейкоза и туберкулеза, и заболеваемость животных имеет тенденцию к ежегодному повышению. Основным этиологическим агентом при некробактериозе является анаэробный микроб - *Fusobacterium necrophorum*. Однако сопутствующие микробы как по отдельности, так и в ассоциации без этого возбудителя не вызывают патологического процесса, а могут только осложнять течение болезни.

В нашей стране некробактериоз крупного рогатого скота получил широкое распространение с 70-х годов прошлого столетия. Большинство исследователей связывают этот факт с внедрением в этот период в практику животноводства новых (промышленных) методов содержания и кормления животных: строительство крупных ферм и комплексов с большой концентрацией животных, содержание животных на щелевых полах, что увеличило травматизм копыт, увеличение в рационах сочных и концентрированных кормов при уменьшении грубых, следствием чего были различные нарушения обмена веществ.

Значительная распространенность некробактериоза в нашей стране свидетельствует о том, что проводимые против нее меры недостаточно эффективны. Поэтому исследования, направленные на усовершенствование мер борьбы с некробактериозом, актуальны.

Целью работы Аль-Амин Умару Бейки явилось разработка нового антисептического средства Рекобакт и изучение его эффективности при некробактериозе крупного рогатого скота.

Изучены антимикробные, фунгицидные, местно-раздражающие, аллергенные и коррозионные свойства, параметры острой токсичности антисептического средства Рекобакт. Определены рабочие концентрации и кратность применения препарата. Производственными экспериментами доказана высокая терапевтическая и профилактическая эффективность Рекобакта при некробактериозе крупного рогатого скота.

Определена 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. Разработан «Временные ветеринарные правила по применению нового антисептического средства

Рекобакт в ветеринарии», утвержденные Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан от 08.04.2022 г.

Производственными опытами установлено, что ежедневная спрей-обработка пораженного участка конечности 5% водным раствором Рекобакта в течение 10 суток, обеспечивает высокую терапевтической активность при некробактериозе крупного рогатого скота, которая в различных хозяйствах составляет от 85,7 до 100%. В неблагополучных по некробактериозу крупного рогатого скота пунктах, использование копытных ванн с 2% водным раствором препарата, два раза в неделю, в течение 2-х месяцев, обеспечивает 100% профилактическую защиту поголовья.

Органолептическими и биохимическими исследованиями установлено, что применение антисептического средства Рекобакт для профилактики некробактериоза крупного рогатого скота не оказывает отрицательного влияния на продукцию животноводства и она соответствует техническим нормативам.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 5 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Аль-Амин Умару Бейки заслуживает присвоения 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

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев
Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru