

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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» и 4.2.2. «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность»

Некробактериоз - одна из основных причин развития патологии дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота. В условиях современного молочного скотоводства болезни конечностей наносят значительный экономический ущерб сельскохозяйственным предприятиям, включая ежегодную выбраковку дойного стада, иногда достигающего 30%. Для профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота на практике широко используют вакцины, мази, гели, присыпки и пр. Однако, большинство из них не обладает достаточной эффективностью, сложны в применении и не экономичны в использовании. Поэтому вопрос о создании новых высокоэффективных фузобактериальных средств, к числу которых относится средство Рекобакт, является **актуальным.**

С **целью** разработки нового антисептического средства Рекобакт и изучения его эффективности при некробактериозе крупного рогатого скота анализировали эпизоотическую ситуацию по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за период 2011-2020 годы, определяли видовой состав микрофлоры, выделенной из гнойно-некротических очагов в области копыт, определяли широту спектра антимикробного действия разрабатываемого антисептического средства, его минимальную бактерицидную и фунгицидную концентрацию, фармако-токсикологические и коррозионные свойства, терапевтическую и профилактическую эффективность в производственных условиях, проводили ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства, полученной после его профилактического применения.

Экспериментальный материал, представленный в автореферате диссертации, характеризуется высокой степенью **новизны**. Впервые проведен анализ эпизоотической ситуации по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за период 2011-2020 годы, определены показатели заболеваемости и видовой состав микроорганизмов, выделяемых из гнойно-некротических очагов. Разработано новое антисептическое средство Рекобакт, состоящее из алкилдиметилбензиламмоний хлорида, глутарового альдегида, ПАВ и изопропилового спирта. Изучены его антимикробные, местно-раздражающие, аллергенные и коррозионные свойства, параметры острой токсичности. Определены рабочие концентрации и кратность применения препарата.

Производственными экспериментами доказана высокая терапевтическая и профилактическая эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота.

Автореферат оформлен в соответствии с актуальными требованиями, содержит все необходимые разделы. Материал хорошо структурирован и иллюстрирован достаточным количеством рисунков. При лаконичности изложения он содержит всю необходимую информацию о проведенном исследовании, написан хорошим литературным языком и легко читается. Достоверность полученных автором результатов подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных и применением адекватных методов статистической обработки полученных результатов. Выводы соответствуют представленному в автореферате материалу и не вызывают сомнения.

Проведенные исследования являются научным обоснованием к применению средства Рекобакт для профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота. Утверждены Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан Временные ветеринарные правила по применению антисептического средства Рекобакт в ветеринарии (в порядке производственной апробации), что свидетельствует не только о **теоретической, но и о практической значимости работы**

Таким образом, представленный в автореферате материал позволяет считать, что диссертация АЛЬ-АМИН УМАРУ БЕЙКИ на тему “Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота”, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам АЛЬ-АМИН УМАРУ БЕЙКИ заслуживает ученой 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»

Доктор биологических наук, доцент
Ведущий научный сотрудник Института
фундаментальной медицины и биологии
Казанского федерального университета

Филимонова Мария Николаевна

Адрес: 420008 г. Казань ул. Кремлевская, 18
Тел. 89600581416
E-mail: maria.filimonova@kpfu.ru



16.10.2023