

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матвеева Владимира Михайловича «Разработка нового антисептического средства на гелевой основе» представленной в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Представленный на рецензирование автореферат и опубликованные по теме диссертационного исследования работы позволяют отметить следующее.

Актуальность темы исследования обусловлена развитием антибиотикоустойчивости у микроорганизмов. Главным требованием к новым антибактериальным средствам является широкий спектр антимикробной активности, быстрое выведение из организма и минимальное побочное действие. Практика показывает - в терапии хирургических заболеваний необходимо сочетание химиотерапевтических средств и антисептических препаратов. Антисептические препараты обладают антимикробными свойствами, но не обладают осмотическими или некролитическими свойствами. Поэтому поиск новых средств, обладающих пролонгированным действием, учитывающих физиологию раневого процесса, биологию возбудителей, является актуальной задачей для ветеринарной медицины.

Научная новизна и приоритетность результатов исследования заключается в том, что соискателем впервые детально изучены фармако-токсикологические свойства нового ранозаживляющего комбинированного препарата, содержащего в качестве действующего вещества 4% хлоргексидина биглюконат. Изучена острая и субхроническая токсичность, местно-раздражающее действие, аллергизирующие свойства. Впервые проведены клинические испытания и установлена высокая эффективность препарата при лечении гнойных ран у собак и при гнойном пододерматите у коров.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Выявлены закономерности влияния на организм лабораторных животных 4% геля с хлоргексидином биглюконатом, а также получены новые сведения об осмотической активности, бактерицидных свойствах нового ранозаживляющего геля. Для ветеринарной медицины предложен новый 4% гель с хлоргексидином биглюконатом для лечения ран различной этиологии, позволяющий сократить сроки лечения и достигнуть положительных результатов.

Изложенные в диссертационной работе материалы могут быть использованы в учебном процессе ветеринарных и сельскохозяйственных ВУЗов, а также в ветеринарной практике.

Научно-методический уровень, применяемый автором в процессе исследований основан на обосновании актуальности, цели и задачах исследований,

анализа данных отечественных и зарубежных публикаций по тематике исследования и результатов собственных исследований. При проведении исследований использовались фармакотоксикологические, гематологические, биохимические, гистологические, экономические методы, а также методы математической статистики с применением критерия достоверности по Стьюденту на ПК с использованием программного обеспечения «Microsoft Office».

Стиль изложения автореферата – научный, соискателем использована современная фармакологическая и токсикологическая терминология.

Выводы и практические предложения сформулированы четко и полностью соответствуют поставленным задачам, логически вытекают из них.

Существенных замечаний по содержанию и изложению материала не имеется.

Заключение. Диссертационная работа Матвеева Владимира Михайловича «Разработка нового антисептического средства на гелевой основе», является законченным научным трудом, отвечающим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положения...»), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Василевский Николай Михайлович,

доктор ветеринарных наук, профессор, заместитель директора по научной работе и инновационному развитию ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», 40075, г. Казань, Научный городок-2
тел.: 8-905-020-51-87; E-mail: vnickm@mail.ru

Семёнов Эдуард Ильясович,

кандидат биологических наук, главный научный сотрудник отделения токсикологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»,
40075, г. Казань, Научный городок-2
тел.: 8-937-774-03-13; E-mail: semyonov@bk.ru



Завещаю ученый секретарь
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИИВ» г.Казани
Займерман Д.И.
23 сентября 2020г.