

«Утверждаю»

Ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук, профессор



С.В. Позябин

2021 года

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» на диссертационную работу Матвеева Владимира Михайловича на тему: «Разработка состава и применение антисептического ранозаживляющего геля для животных», представленную к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.03 на базе ФГБОУ ВО СПбГУВМ на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Матвеева Владимира Михайловича посвящена фармакокоррекции раневой инфекции и профилактики послеоперационных осложнений. От своевременного и правильного выбора метода и способа лечения зависит эффективность проводимых мероприятий и исход раневого процесса. В настоящее время в арсенале ветеринарных врачей для лечения ран предложено большое количество методов лечения и многие специалисты считают, что в терапии ран необходимо сочетание химиотерапевтических средств и антисептических препаратов. Лекарственные средства, имеющие в своем составе антисептик, представляют определенный интерес из-за медленного развития устойчивости микрофлоры. Поэтому поиск новых отечественных средств, обладающих пролонгированным действием, учитывающих физиологию раневого процесса и биологию возбудителей, является актуальной задачей для ветеринарной медицины.

В связи с вышесказанным тема диссертационной работы Матвеева Владимира Михайловича «Разработка состава и применение антисептического ранозаживляющего геля для животных» представляется актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Научные положения, заключения и практические предложения, сформулированные и представленные в диссертационной работе, обоснованы фактическим материалом, которое включает в себя достаточное количество исследований на лабораторных и целевых животных (использовано 165 белых крыс, 20 кроликов, 16 морских свинок, 40 собак и

30 голов крупного рогатого скота черно-пестрой голштинизированной породы).

Полученный в ходе проведения исследования цифровой материал данных подвергался статистической обработке с использованием программного обеспечения «Microsoft Office 2016», что обосновывает получение достоверных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Основные положения и выводы логически вытекают из содержания работы, согласуются с поставленной целью и задачами работы, теоретически и экспериментально обоснованы, что подтверждается фактическими данными.

Достоверность и новизна научных положений заключаются в том, что автором диссертационной работы в ходе проведения исследования 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, возможные аллергизирующие свойства. Впервые проведены клинические испытания, и доказана высокая эффективность препарата при лечении гнойных ран у собак и при гнойном пододерматите коров в условиях промышленного животноводства.

Теоретическая и практическая ценность работы состоит в том, что автором впервые выявлены закономерности влияния на организм лабораторных животных 4% геля с хлоргексидином биглюконатом, а также получены новые сведения осмотической активности, бактерицидные свойства 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.

На основании проведенных исследований получен патент на изобретение №2697255 «Ранозаживляющий гель с хлоргексидином биглюконатом для лечения животных с повреждениями кожи» от 13 августа 2019 года.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Факт личного участия диссертанта не вызывает сомнений. Матвеев В.М. является основным исполнителем проведенных исследований на всех этапах работы. Он освоила весьма сложные методы исследований, самостоятельно получил необходимые результаты, обобщил их и изложил в диссертационной работе.

По основным результатам исследований опубликовано 9 печатных работах, в том числе 3 из них в журналах, входящих в перечень рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а также доложены и одобрены на международных научных конференциях и конгрессах (Санкт-Петербург, 2016, 2017, 2018, 2019).

Результаты исследований внедрены в производство и используются в учебном процессе Санкт-Петербургского государственного университета

ветеринарной медицины, Новосибирского государственного аграрного университета, Нижегородской сельскохозяйственной академии, о чем свидетельствуют представленные в приложении диссертации акты и справки о внедрении.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания

При оформлении диссертационной работы полностью соблюдены требования, предъявляемые к кандидатским диссертациям. Работа представлена в виде одного тома общим объемом 145 страниц компьютерного текста. Включает три основных раздела: обзор литературы, основную часть и заключение. В библиографический список включено 279 источников: 208 – отечественных и 71 – зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 23 таблицами и 34 рисунками, которые сопровождают аналитический материал, дополнена 8 приложениями. Разделы написаны научным языком с использованием специализированных терминов и имеют логическое заключение.

Цель исследования соответствует теме диссертации, а задачи, сформулированные автором, четко выделяют отдельные этапы выполненного исследования.

В целом работа носит завершенный характер, заключение и выводы соответствуют содержанию диссертации.

Во «Введении» автор приводит сведения об актуальности выбранной темы, степени ее разработанности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, методологии исследований и степени достоверности, формулирует положения, выносимые на защиту.

Раздел «Обзор литературы» посвящен анализу современных научных работ отечественных и зарубежных авторов по лечению ран и применению различных лекарственных средств и сорбционных материалов в лечении ран у животных. В целом обзор научной литературы дает достаточно полное представление об изученности проблемы, поставленной перед диссертантом.

В главе «Материал и методы исследования» представлено описание серий опытов и приведены схемы исследований. Автор подробно описывает применяемые методы научных исследований, а также способ статистической обработки данных. Они свидетельствуют о достаточном количестве экспериментального материала, соответствии выбранных методов поставленным задачам.

В главе «Результаты собственных исследований» отображены данные, полученные в результате фармацевтического исследования геля с хлоргексидином биглюконатом, а также данные о токсичности, раздражающем и аллергизирующем действии. Описаны гистологические исследования ранозаживляющего действия на лабораторных животных. Показано влияние нового антисептического ранозаживляющего геля с 4% хлоргексидином биглюконатом на раневой процесс у собак, а также при пододерматите у крупного рогатого скота. Показано влияние 4% геля с хлоргексидином биглюконатом на гематологические и биохимические показатели животных. Представлена экономическая эффективность

применения 4% геля с хлоргексидином биглюконатом в условиях производства.

В «Заключении» Матвеев Владимир Михайлович анализирует полученные результаты, сопоставляет их с данными литературы, проводит их обсуждение и обобщение.

Сформулированные выводы и практические рекомендации подтверждаются результатами исследований.

Отмечая в целом актуальность, новизну, научно-практическую значимость проведенных исследований и оценивая работу положительно, хотелось бы получить разъяснения на некоторые возникшие при ознакомлении с работой вопросы:

1. Чем обоснован вами выбор антисептического компонента, хлоргексидина биглюконата, для создания ранозаживляющего геля?
2. Чем обоснован выбор концентрации хлоргексидина биглюконата в 4%?
3. Как известно, раневой процесс протекает стадийно и многие ранозаживляющие средства рекомендованы для той или иной стадии раневого процесса, в какой стадии раневого процесса ваш гель более предпочтителен?

Указанные вопросы не снижают высокую ценность и значимость работы.

В целом, диссертационная работа В.М. Матвеева выполнена на современном методическом уровне. Результаты исследований вполне убедительны. Автореферат написан в лаконичной форме и в полной мере соответствует структуре и содержанию рассматриваемой диссертационной работы. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны.

Заключение

Диссертационная работа Матвеева Владимира Михайловича «Разработка состава и применение антисептического ранозаживляющего геля для животных», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является законченным трудом автора, имеет большое научное и практическое значение, вносит большой вклад в клиническую фармакологию.

По актуальности, характеру поставленных задач, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости она отвечает критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением правительства Российской Федерации (№ 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Матвеев Владимир Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и

биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина», протокол №14 от 05 апреля 2021 г.

Отзыв составили:

Зав. каф. физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова ФГБОУ ВО МГАВМиБ имени К.И. Скрябина, доктор ветеринарных наук, доцент (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23
Deltsov-81@mail.ru
+7(495) 377-91-50



Дельцов
Александр
Александрович

Доцент каф. физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова ФГБОУ ВО МГАВМиБ имени К.И. Скрябина, кандидат биологических наук, доцент (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23
regiotf@yandex.ru
+7(495) 377-91-50



Иванникова
Регина Фановна

Личные подписи Дельцова Александра Александровича и Иванниковой Регины Фановны заверяю:

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23
rector@mgavm.ru
+7(495) 377-91-17

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Подпись

Дельцова А.А.
Иванниковой Р.Ф.

заверяю Начальник административного отдела

Дельцова Е.Е.
" 19 " апреля 20 21

