

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук Ивановой Карины на тему: «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Травматизация животных, особенно в условиях промышленного производства сельскохозяйственной продукции представляет собой определенную проблему. Зачастую травмы животных приводят к их непроизводственному выбытию. Не меньшая проблема со стороны травмирования и у животных-компаньонов, что приводит к различным негативным последствиям. Разработка современных ветеринарных лекарственных препаратов, обладающих противомикробными, противогрибковыми и противовоспалительными свойствами на основе бигуанидинов и других веществ, обладающих ранозаживляющим действием весьма перспективное направление. Одним из таких соединений является октенидина дигидрохлорид

Тема диссертации актуальна, посвящена разработке комплексного ветеринарного лекарственного препарата, обладающего противомикробным, противогрибковым и противовоспалительным действием, предназначенного для лечения животных при раневой патологии.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что автором был разработан ветеринарный лекарственный препарат, применяемый с целью заживления ран в виде геля, содержащий октенидина дигидрохлорид в качестве действующего вещества. Изучены его фармако-токсикологические свойства и предложена схема его применения.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты свидетельствуют о положительном действии разработанного ветеринарного лекарственного препарата на процесс заживления ран.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, обсуждений, заключения, выводов, практических предложений, рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка использованной литературы, приложения. Объем диссертации составил 142 страницы машинописного текста. Диссертация иллюстрирована 22 таблицами, 35 рисунками, 6 предложениями. Библиографический указатель включает 158 источников, из них 115 русскоязычных и 43 зарубежных.

При составлении отзыва возникли следующие замечания:

1. По тексту автореферата встречаются не удачные выражения: ... при лечении раневых патологий..., комплексном лечении ран..., ...лечения ран различной этиологии..., ... физиологический раствор..., ... промышленный порошок..., промышленный препарат..., ... определяли значения эритроцитов..., ... был использован октенидина гидрохлорид, который также содержал декспантенол..., ... на основе октенидина дигидрохлорида, декспантенола и вспомогательных компонентов..., физиологический прирост массы тела

животных...,... вспомогательные компоненты..., фармакокоррекция повреждений кожи у животных...,... рынок антисептических ранозаживляющих препаратов.

2. По тексту встречаются разночтения в наименовании изучаемого ветеринарного лекарственного препарата: ...нового ранозаживляющего средства для ветеринарного применения на основе октенидина дигидрохлорида...,... антисептический ранозаживляющий гель,.. гель, ...гель с октенидина дигидрохлоридом, ...лекарственное средство на основе октенидина дигидрохлорида, ...новое лекарственное средство, ...ранозаживляющий гель на основе октенидина дигидрохлорида..., ранозаживляющего средства для ветеринарного применения на основе октенидина дигидрохлорида. Нет информации о его окончательном наименовании.

3. Нет информации о «средстве», содержащем 5% декспантенола (его наименование), которое применялось в качестве сравнения. На странице №7 автореферата, в предпоследнем абзаце не понятно о каком препарате аналоге идет речь и правомочно ли его так называть (присыпка «Зоосепт» и «средство содержащее 5% декспантенола»)?.

4. В автореферате нет информации о количественном содержании действующих веществ в ветеринарном лекарственном препарате; нет информации о количественном содержании действующих веществ при изучении стабильности. Основываясь на том, что в процессе хранения, ветеринарный лекарственный препарат не изменялся в отношении pH, прозрачности и мутности; не изменялась его антимикробная активность, консистенция. Этого недостаточно для контроля качества ветеринарного лекарственного препарата. Нет информации о разработанных технических условиях (ТНПА) на производство изучаемого ветеринарного лекарственного препарата. Нет сведений о проекте инструкции на применение изучаемого ветеринарного лекарственного препарата.

5. В автореферате нет сведений о контроле такого показателя как безопасность в тест дозе, а также испытания на микробиологическую чистоту разработанного ветеринарного лекарственного препарата. Указанные параметры контроля, также как и качественные и количественные показатели по действующим веществам, должны контролироваться при разработке и производстве ветеринарных лекарственных препаратов.

6. При изучении сравнительной эффективности разработанного ветеринарного лекарственного препарата на коровах следовало бы взять ветеринарный лекарственный препарат идентичной лекарственной формы изучаемого, а не препарат в форме присыпки, содержащей ксероформ и стрептоцид, которые весьма далеки по химическому составу и механизму действия от октенидина дигидрохлорида и пантенола.

7. По тексту автореферата нет информации о количестве лабораторных образцов разработанного ветеринарного лекарственного препарата с различным содержанием действующих и вспомогательных веществ, для того чтобы подтвердить выбор с окончательным содержанием действующих и вспомогательных веществ в рекомендованном для производства ветеринарном лекарственном препарате.

8. На стр.№10 автореферата нет информации о том, на каких лабораторных животных выполнялись токсикологические исследования.

9. Название таблиц в автореферате требует конкретизации и дополнения.

10. Рисунки обозначены не корректно: на рисунке дефект кожи, а обозначен как крем с пантенолом или гель.

Заключение. По актуальности тематики, новизне, научной и практической значимости диссертационная работа Ивановой Карины на тему: «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, может быть допущена к публичной защите с учетом замечаний.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на диссертационную работу на сайте ФГБОУ ВО СПбГУВМ

Петров Василий Васильевич, доцент (2005 год) кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук (2002 год), (16.00.01-диагностика болезней и терапия животных), 210026, г. Витебск ул. 1-ая Доватора 7/11, тел. +375 33 611 13 79, E.mail: farmacol@vsavm.by; vasvit00@mail.ru

	Собственноручная подпись _____
	<i>Петрова Д.В.</i>
	свидетельствуется
Проректор по учебной работе _____	
<i>Дуббатина И.А.</i>	
_____ 05 _____ 20 26.	