

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Ивановой Карины**, выполненной 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, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Проблема скученного содержания сельскохозяйственных животных, дефекты оборудования, негуманное обращение персонала приводит к травматизации животных. Доля раневых поражений среди сельскохозяйственных животных составляет около 40,0 %. Мелкие домашние животные, такие как кошки и собаки, зачастую получают повреждения кожи на прогулках, при драках, а также при оперативных вмешательствах. По литературным данным, доля раневых поражений среди животных-компаньонов составляет около 30,8 %.

Существует большой арсенал лекарственных средств и форм для лечения раневых патологий. В зависимости от фазы раневого процесса используют различные лекарственные препараты в форме мази, геля, спрея, раствора и др.

При лечении раневых патологий важна скорость ранозаживления и противовоспалительный эффект и не менее важны антимикробные свойства лекарственного средства, чтобы минимизировать возможность применения системных антимикробных препаратов, и, как следствие, рост лекарственной устойчивости (так как в настоящее время в современном мире растет антибиотикорезистентность микроорганизмов, что является одной из приоритетных проблем как в медицине, так и ветеринарии).

Для достижения поставленной цели, автором определено пять основных задач.

Автором впервые разработано комплексное ранозаживляющее средство, состоящее из октенидина дигидрохлорида, декспантенола, действия которых дополняют низкомолекулярная гиалуроновая кислота и 1,2 пропиленгликоль. Токсикологическим исследованием для данного лекарственного средства определен V класс опасности. Экспериментально получены фармакологические характеристики нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида и разработана эффективная схема применения препарата с учетом патологического процесса раневого поражения и фазы заживления раны у животных. В Федеральной службе по интеллектуальной собственности зарегистрирован патент на изобретение №

2857591 «Ранозаживляющий гель на основе октенидина дигидрохлорида» от 25.06.2025 года.

Судя по рецензируемому автореферату, автору удалось раскрыть все задачи, поставленные в целевой установке.

Автор использует в своей работе 158 источников научной литературы, в том числе 43 зарубежных. Диссертационная работа изложена на 142 страницах компьютерного текста, включает 22 таблицы, иллюстрирована 35 рисунками.

По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, из которых 2 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. В Федеральной службе по интеллектуальной собственности зарегистрирован патент на изобретение № 2857591 «Ранозаживляющий гель на основе октенидина дигидрохлорида» от 25.06.2025 года.

Исходя из содержания автореферата, можно заключить, что диссертационная работа по своей актуальности, объему исследований, методическим подходам, научной и практической значимости, является законченной самостоятельно выполненной работой и отвечает требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 года) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Иванова Карина**, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

12. 05.2026 года.

Доктор ветеринарных наук, (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных; 2008г.)

профессор, заведующий кафедрой «Ветеринария»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Здоровинин Владимир Александрович

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
т. 8 (8412) 62-81-51; e-mail: veterinaria@pgau.ru;



Личную подпись
удостоверяю
Начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева