

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
государственный аграрный университет»,
кандидат экономических наук



И.Г. Нуриев

« 21 » _____ 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Ивановой Карины «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы диссертационной работы. В связи с высоким процентом раневых поражений у сельскохозяйственных и мелких домашних животных, а также ростом антибиотикорезистентности, диссертант Иванова К. выбрала важную тему исследования, которая включает эффективность ранозаживления некоторых действующих веществ лекарственных препаратов. Более того, важна разработка новых комбинированных антисептических ранозаживляющих препаратов с широким спектром действия в отношении микроорганизмов, и быстрым ранозаживляющим эффектом для улучшения качества жизни животных, что является актуальным и значимым исследованием для ветеринарной практики.

Научная новизна и значимость результатов диссертационного исследования для науки и практики подтверждена патентом на изобретение № 2857591 «Ранозаживляющий гель на основе октенидина дигидрохлорида» от 04.03.2026 года. Автором разработан состав нового ранозаживляющего средства. Экспериментально доказана эффективность средства в доклинических и клинических испытаниях. Новизна и

значимость исследований также подтверждены актами производственных испытаний.

Результаты исследования внедрены в ветеринарные клиники г. Санкт-Петербург, сельскохозяйственные предприятия Псковской области, а также используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАУ им. Л.Я. Флорентьева».

Степень обоснованности научных положений, достоверности, выводов и рекомендаций соискателя, сформулированных в диссертации. Достоверность и обоснованность полученных в диссертационной работе результатов, а также сформулированных на их основе научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывают сомнений, подтверждаются фармацевтическими, фармакологическими и токсикологическими исследованиями, а также проведенными доклиническими и клиническими исследованиями. Цифровые материалы, полученные в ходе исследований, обработаны с помощью критерия Стьюдента. Достоверность результатов подтверждена исследованиями, проводимыми согласно соответствующим Фармакопейным статьям Российской Федерации XV (ОФС.1.2.1.0004.15 Ионметрия, ОФС.1.2.1.0007 Прозрачность и степень опалесценции (мутности) жидкостей, ОФС.1.1.0009 Стабильность и сроки годности лекарственных средств, ФС.2.1.0537 «Октенидина дигидрохлорид»), ГОСТам (ГОСТ 32644-2014; ГОСТ 32373-2020; ГОСТ 32642-2014; ГОСТ 32375-2013), руководству по доклиническим исследованиям («Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств» под ред. А.Н. Миронова (2012), ранозаживляющая активность оценивалась согласно шкале Бейтс-Дженсена.

Материалы диссертационной работы опубликованы на 78-й международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ 02.04.2024 (г. Санкт-Петербург), VI Международном конгрессе «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии» 17.05.2024 (г. Санкт-Петербург), национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ 16.10.2024 (г. Санкт-Петербург), 79-й международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ 03.04.2025 (г. Санкт-Петербург).

Соответствие диссертации и автореферата основным положениям и структуре диссертации. Автореферат в достаточной мере отражает основное содержание диссертационной работы. Структура согласуется с последовательностью изложения материала в диссертации. Выводы и предложения в автореферате и диссертации идентичны.

Диссертация соответствует паспорту научной деятельности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология: пункты 18, 19, 21.

Оценка объема, структуры и содержания диссертации.

Диссертация состоит из введения, трех глав, обсуждений, заключения, выводов, практических предложений, рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка использованной литературы, приложения. Текст диссертации изложен на 142 страницах машинописного текста, иллюстрирован 22 таблицами, 35 рисунками, 6 приложениями. Библиографический указатель включает 158 источника: из них 115 русскоязычных, 43 зарубежных.

Во введении диссертант сформулировал актуальность темы исследования, поставил цель и задачи, обосновал научную новизну, теоретическую и практическую значимость, описал методы исследования, привел положения на защиту, степень достоверности и апробацию результатов, указаны публикации по теме исследования, личный вклад и соответствие паспорту специальности, отражает объем и структуру диссертации.

В обзоре литературы автор рассматривает этиопатогенез повреждений кожи, фармакокоррекцию повреждений, роль вспомогательных компонентов в ранозаживляющих лекарственных средствах, отдельно рассматриваются четвертичные аммониевые соединения.

Основная часть состоит из материалов и методов исследования, результатов собственных исследований. Подраздел «Материалы и методы исследования» содержит подробное описание проведенных исследований по соответствующим фармакопейным статьям, ГОСТам, рекомендациям по доклиническим исследованиям, шкале оценке ран. Подраздел «Результаты собственных исследований» отражает фармацевтические, фармакологические и токсикологические исследования, а также подробное описание доклинических и клинических испытаний.

Глава «Заключение» включает обсуждение полученных результатов и сформулированных 5 выводов. Данные разделы написаны логично, поставленная цель и задачи достигнуты.

Личный вклад является результатом исследований, проводимых автором в период с 2022 по 2026 гг. Соискателем самостоятельно были сформированы цель и задачи исследований, составлен план проведения работы. Все исследования, статистическая обработка полученных данных, а также обобщение всего фактического материала, были проведены лично соискателем. Им самостоятельно были написаны статьи, составлены презентации и тексты к выступлениям на конференциях. В статьях,

опубликованных совместно с соавторами, научный вклад соискателя составляет 90,0 %. Соавторы не возражают в использовании данных результатов.

Подтверждение опубликованных результатов диссертации. По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, из которых 2 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук (Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии / Legal regulation in veterinary medicine –1; Международный вестник ветеринарии – 1); в региональной печати – 4. В Федеральной службе по интеллектуальной собственности зарегистрирован патент на изобретение № 2857591 «Ранозаживляющий гель на основе октенидина дигидрохлорида» от 04.03.2026 года.

Диссертационная работа Ивановой Карины представляет собой завершенное научное исследование, которое выполнено на высоком методическом уровне. Работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ.

При анализе диссертации Ивановой Карины на тему: «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида» возникли вопросы и замечания.

Замечания:

- Имеются погрешности при выведении лейкоцитарной формулы.
- При проведении статистической обработки полученных данных имеются неточности при учете достоверности.
- В тексте диссертации присутствуют нарушения пунктуации;
- В тексте диссертации присутствуют стилистические погрешности.

Вопросы:

1. Чем обоснован выбор октенидина дигидрохлорида в качестве действующего вещества лекарственного средства?
2. Чем обоснован выбор других компонентов лекарственного средства?
3. В какую стадию раневого процесса более предпочтительно использование Вашего лекарственного средства?
4. Почему у собак ранозаживление проходило более интенсивно, чем у коров?
5. Каковы перспективы производства и широкого применения ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида?

Необходимо отметить, что вышеуказанные вопросы и замечания не имеют принципиального характера, свидетельствуют в большей степени об интересе, вызванном данной работой, и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

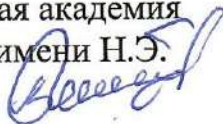
Заключение

Диссертация Ивановой Карины на тему: «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида» является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне, с применением современных научных методов в области ветеринарной медицины.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, автор Иванова К. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв рассмотрены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Институт "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана", (протокол № 12 от 13 мая 2026 г).

Доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры
физиологии, фармакологии и
токсикологии ФГБОУ ВО Казанский
ГАУ «Институт "Казанская академия
ветеринарной медицины имени Н.Э.
Баумана"»



Медетханов Фазил Акберович

Контактные данные: Адрес: 420015, Казань, ул. К. Маркса, 65. ФГБОУ ВО «Казанский
государственный аграрный университет»
Тел./факс: +7 (843) 567-45-00
E-mail: info@kazgau.com
Сайт: www.kazgau.ru

