

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Артемьева Дмитрия Алексеевича «Структурно-функциональная оптимизация репаративного остеогенеза трубчатых костей мелких непродуктивных животных» представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Оптимизация процессов регенерации костной ткани остается актуальной проблемой ветеринарной медицины. Открытыми остаются вопросы улучшения лечебных и оперативных методов, реабилитации пациентов, а также хирургический (травматологический, ортопедический) инструментарий для осуществления оперативного вмешательства.

Важным является направление применения биоматериалов и покрытий для имплантов, оказывающих остеоиндуктивные, остеокондуктивные и антибактериальные действия и позволяющих существенно улучшить и ускорить лечение животных с переломами или замедленной консолидацией, что в свою очередь снизит риск осложнений после остеосинтеза.

Исходя из этого, диссертационное исследование Артемьева Дмитрия Алексеевича, направленное на структурно-функциональную оптимизацию репаративного остеогенеза животных, является актуальным и практически значимым.

Достоверность проведенных исследований основывается на большом объеме данных, собранных с применением современных методов в лабораторных и производственных условиях на сертифицированном оборудовании, а также на тщательной статистической обработке результатов.

Оценка клинического, клинико-гематологического, рентгенологического, гистологического, иммунологического исследования экспериментальных и целевых животных при использовании остеопластического биокомпозиционного материала и покрытия для имплантов позволило автору получить массив данных для установления объективных выводов.

Выносимые на защиту положения, заключение и практические рекомендации основаны на фактических данных и соответствуют поставленной цели и задачам. Основные положения диссертационной работы Артемьева Дмитрия Алексеевича апробированы на научно-практических конференциях.

Список ключевых публикаций по теме диссертации включает 51 работу, среди которых 14 опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 8 патентов на изобретение РФ.

Научная новизна диссертационной работы определена созданием автором остеопластического биокомпозитного материала и покрытия для имплантов, ускоряющие сращивание переломов у животных.

Доказана безопасность данных разработок для лабораторных и целевых животных, в связи с этим предложены способы оптимизации репаративного остеогенеза.

Разработаны инструменты для травматологии и ортопедии, снижающие ятрогенное действие, а также способ нейромышечной реабилитации для мелких непродуктивных животных.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и демонстрирует глубокую проработку темы, обоснованность полученных выводов. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению не выявлено, что свидетельствует о высоком качестве представленного материала.

Несмотря на положительную оценку диссертационной работы, необходимо отметить ряд вопросов, которые требуют разъяснений и дополнительного обсуждения.

Вопросы:

1. Какими критериями оценки пользовались для доказательства наличия антимикробных свойств у разработанного биоматериала и покрытия для имплантов?

2. Какова примерная себестоимость импланта с предлагаемым покрытием?

Указанные вопросы не умаляют общего качества работы, носят дискуссионный характер и не влияют на основные положения и выводы диссертации.

В целом считаю, что данная диссертационная работа представляет собой глубокое и всестороннее исследование, обладающее не только значительной теоретической ценностью, но и важными практическими приложениями, она в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Артемьев Дмитрий Алексеевич заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Акчурин Сергей Владимирович

доктор ветеринарных наук (06.02.01 – Диагностики болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2021 г.)

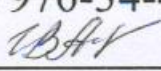
доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

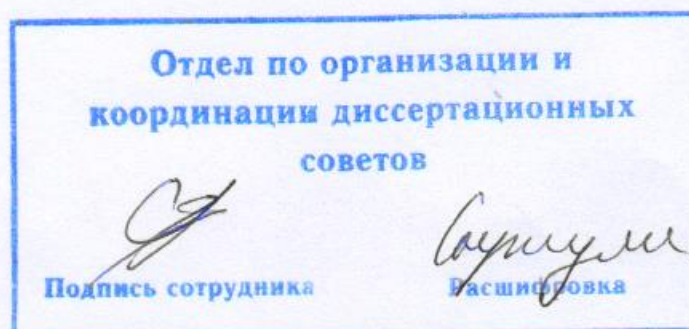
тел. (499) 976-34-44 e-mail: sakchurin@rgau-msha.ru

/С.В. Акчурин/

Акчурина Ирина Владимировна
кандидат ветеринарных наук (06.02.01 – Диагностики болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2005 г.)
доцент, доцент кафедры ветеринарной медицины
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.
тел. (499) 976-34-44 e-mail: sakchurin@rgau-msha.ru
 /И.В. Акчурина/

03.03.2025

Подписи С.В. Акчурина и И.В. Акчуриной заверяю:



№ 96-03/25 от 03.03.25