

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Клокова Владимира Сергеевича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по теме: «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность изучения процессов регенерации костной ткани у животных обусловлена как высокими клиническими потребностями ветеринарной травматологии и ортопедии, так и фундаментальным значением этих процессов для медицины, биологии и разработки новых терапевтических стратегий. Наличие осложнений, связанных с травматолого-ортопедическими нарушениями остается важным вопросом в ветеринарной ортопедии. Данное обстоятельство выступает в качестве ключевого мотива для практикующих ветеринарных врачей, стремящихся к поиску и усовершенствованию новых методов лечения и профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Работа Клокова В.С. содержит новые сведения о остеопластическом покрытии имплантов для лечения костной ткани, что позволяет считать ее актуальной.

Целью диссертационной работы Клокова В.С. являлось доказать эффективность восстановления костной ткани, с помощью модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена (nSe) у мелких непродуктивных животных.

Привлечение автором достаточного количества исследованного материала (мышь, n=50; кролики, n=40; собаки, n=54), комплексный подход к изучению проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности результатов проведенных исследований, выполненных на высоком профессиональном уровне.

Диссертационная работа Клокова В.С. обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором четко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что автор впервые предоставил модификацию разработанного оригинального остеопластического покрытия имплантов для ускорения сращения переломов костей мелких непродуктивных животных с помощью наночастиц селена (nSe).

Практическая значимость диссертационной работы очевидна, так как Клоков В.С. представил данные о безопасности модифицированного покрытия в лабораторных условиях и клинической практике при лечении животных с переломами трубчатых костей.

Материалы диссертации были представлены на научных конференциях различного уровня в период с 2019-2024 гг. а также доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научных конференциях профессорско-преподавательского состава Кубанского ГАУ (2019–2023), ученых советах факультета ветеринарной медицины и факультета пищевых производств и биотехнологий Кубанского ГАУ (2020–2024), а также на 12-ти научно-практических конференциях различного уровня (2019–2024). Материалы диссертационной работы включены в учебный процесс и используются при проведении лекций и лабораторно-практических занятий с обучающимися специальности «Ветеринария» на кафедре «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО Вавиловский университет. Инновационное покрытие имплантов с наночастицами селена (nSe) внедрено в клиническую практику при оказании травматологической помощи в ведущих ветеринарных учреждениях г. Саратова (УНТЦ «Ветеринарный госпиталь», клиника «DoctorVet» и Саратовский ветеринарный исследовательский центр).

По теме диссертационной работы опубликовано 28 научных работ. Из них 7 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации. Получен патент № 2817049 С1 Российская Федерация.

В целом, диссертационная работа Клокова Владимира Сергеевича по актуальности и значимости полученных результатов исследований соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Владимир Сергеевич Клоков заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

16.03.2026 г.

Доктор ветеринарных наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;

06.02.04 - ветеринарная хирургия, 2007 г.), доцент, декан факультета ветеринарной медицины, заведующая кафедрой морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет

 Лариса Вячеславовна Медведева

ассистент кафедры морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет

 Елена Дмитриевна Бердова

ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский 98
т. (3852)628-046,
т./ф. (3852) 628-396,
E-mail: agau@asau.ru

Подписи доктора ветеринарных наук, доцента Медведевой Л.В. и Бердовой Е.Д. заверяю:

Начальник управления персонала
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет

 Е.Ю. Лейбграм

