

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Клокова Владимира Сергеевича на тему «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова» для публичной защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

1. Из рассмотренного реферата следует, что к числу достоинств диссертационной работы можно отнести следующее:

1.1. Актуальность темы и направление исследований, выбранных соискателем не вызывает сомнения и заключающееся в интеграции антиоксидантных компонентов в состав биоконструктивных и покрытий для имплантов, оказывающие противовоспалительную, цитопротективную, пролиферативную активность, что создает благоприятные условия для репаративного остеогенеза, это побудило автора к научным изысканиям в рассматриваемом направлении. Совершенствование остеопластических биоконструктивных покрытий имплантов является весьма актуальным вопросом.

1.2. Научная новизна результатов исследований. Особо следует отметить научную новизну, заключающуюся в модификация разработанного оригинального остеопластического покрытия имплантов для ускорения сращения переломов костей мелких непродуктивных животных с помощью наночастиц селена (nSe). Автором определено отсутствие токсических свойств модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена(nSe) на лабораторных и целевых животных. Установлена терапевтическая эффективность модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена(nSe) у мелких непродуктивных животных.

1.3. Высокий научно-методический уровень проведенных исследований. Проведенные исследования отличаются комплексностью и использованием широкого спектра современных методов, включая: фармакологические, токсикологические, клинико-гематологические, биохимические, рентгено-гистоморфологические, иммуногематологические и статистические подходы. Это обеспечивает достоверность и обоснованность полученных результатов.

1.4. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований. Выявлены ключевые аспекты прагматизации репаративного остеогенеза с использованием модифицированного покрытия имплантов наночастицами селена(nSe) активируя остеокондуктивные, антиоксидантные, остеоиндуктивные, регенераторные и противобактериальные свойства макро- и микроорганизма. Экспериментально установлена безопасность модифицированного покрытия в лабораторных условиях и клинической практике при лечении животных с переломами трубчатых костей. Практическая значимость работы состоит в том, что ее результаты подтверждают целесообразность использования разработанной схемы лечения диарейного синдрома у телят. Результаты исследований внедрены в клиническую практику при оказании травматологической помощи в ведущих ветеринарных учреждениях г. Саратова(УНТЦ) «Ветеринарный госпиталь» клиника «DoctorVet и Саратовский

ветеринарный исследовательский центр). Полученные данные включены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова». Результаты полученные в ходе оптимизации процессов репаративного остеогенеза благодаря использованию модифицированных покрытий для имплантов, обладают значительным потенциалом для внедрения в практику ветеринарной стоматологии и травматологии.

1.5. Широкая информативность научной общественности о результатах исследований. По материалам исследований опубликовано 28 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, из них 7 - в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Получен патент РФ на изобретение. Результаты диссертационных исследований докладывались и обсуждались на Международных научно-практических конференциях (2022, 2024) и Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ (Казань, 2022); XVIII международном конкурсе научно-исследовательских работ «Технологические инновации и научные открытия» Башкортостан, 2024).

2. На основании вышеперечисленных достоинств, считаю диссертационную работу Клокова Владимира Сергеевича на тему «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных», завершённой, квалификационной научно-исследовательской работой, самостоятельно выполненной на высоком методическом уровне, которая отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Кандидат ветеринарных наук, доцент,
доцент кафедры «Анатомия, хирургия и
внутренние незаразные болезни»
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
агротехнологический университет
им. Л.Я.Флорентьева»

Вав

Ольга Васильевна Вавина

26.02.2026г

Контактные данные

Вавина Ольга Васильевна

кандидат ветеринарных наук (16.00.02 Патология, онкология и морфология животных. 2000г)
доцент

доцент кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» (ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева)
603107, Нижегородская область, г Нижний Новгород, проспект Гагарина, 97
т.89527698985, vawina.o@yandex.ru



Подпись *Вавиной О.В.*

ЗАВЕРЯЮ:

Зав. кафедрой