

Отзыв

на автореферат диссертации Клокова Владимира Сергеевича на тему: «ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРАГМАТИЗАЦИИ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА У МЕЛКИХ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ», представленную в диссертационный совет 35.2.35.02 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, ул. Соколова, 335 на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. Актуальность темы не вызывает сомнений. Большое количество осложнений, связанных с травматолого-ортопедическими нарушениями у животных является актуальным вопросом современной ветеринарии. Современная ветеринарная медицина стремится к поиску и усовершенствованию новых методов терапии и профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата. Создание биокomпозитных материалов и покрытий для имплантов, способных оптимизировать репаративный остеогенез. В настоящее время существует множество материалов, замещающих костную ткань, а также покрытий для имплантов, однако все они нуждаются в усовершенствовании. Это и служило целью данной диссертационной работы, а именно, клинико-экспериментальное обоснование эффективности восстановления костной ткани, с помощью модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена у мелких непродуктивных животных.

Научная новизна исследований. Научная новизна состоит в модификации разработанного оригинального остеопластического покрытия имплантов для ускорения сращения переломов костей мелких непродуктивных животных с помощью наночастиц селена. А также в определении отсутствия токсических свойств модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена на лабораторных и целевых животных. В ходе выполнения диссертационной работы установлена терапевтическая эффективность модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена у мелких непродуктивных животных.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате выполнения диссертационной работы получены новые знания о механизмах репаративного остеогенеза за счет проведенных клинико-биохимических, рентгеногистологических исследований, акцентируя внимание на иммунологических и морфологических аспектах. В ходе проведения исследований выявлены ключевые аспекты прагматизации репаративного остеогенеза с использованием модифицированного покрытия имплантов наночастицами селена, активизируя остеокондуктивные, антиоксидантные, остеоиндуктивные, регенераторные и противобактериальные свойства макро- и микроорганизма. Также экспериментально установлена безопасность модифицированного покрытия в лабораторных условиях и клинической практике при лечении животных с переломами трубчатых костей.

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Вавиловский университет. Внедрено в практическую деятельность в ветеринарных учреждениях г. Саратова.

Личный вклад соискателя. Диссертант Клоков В.С. лично выполнил фундаментальную часть экспериментальных исследований, клиническую работу.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных»

соответствуют специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Публикации. Полученные результаты диссертационной работы нашли отражение в 28 научных работах, 71 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получен патент РФ на изобретение.

Материалы диссертационного исследования изложены последовательно и логично, с соблюдением всех требований к научным работам. Автореферат отражает основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 132 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 21 таблицей, 24 рисунками, содержит 5 приложений. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, собственные исследования, заключение. Библиографический список включает 194 источников, из них 60 – иностранных.

Таким образом, диссертационная работа Клокова Владимира Сергеевича «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Клоков Владимир Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. – Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология

Чекрышева
Виктория Владимировна

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: veterinar1987@mail.ru

23.03.2026



Святогорова Александра Евгеньевна