Отзыв

на автореферат диссертации Старченко Натальи Юрьевны «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза», представленной к защите в диссертационный совет 99.2.093.04 созданного на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Разработка морфофункциональной оценки эффективности компенсаторного воздействия на элементы костной системы определяет востребованность выявления критериев морфофункционального состояния опорно-двигательного аппарата собак для коррекции дистрофических нарушений в костной ткани в целом и апробации методик туннелизации зоны гипотрофического псевдоартроза. Кроме того, остается востребованным и вопрос оптимизации репаративного остеогенеза посредством малотоксичных, эффективных и доступных средств, в частности антиоксидантов. Для стимулирования и коррекции остеорепарации при патологиях различного происхождения предлагается несколько методик оперативного и клинического характера, однако процент неудач при лечении таких животных остается по - прежнему существенным, что заставляет искать новые пути решения данной проблемы задачи. Одной из форм - является гипотрофический псевдоратроз длинных трубчатых костей, который в силу особенностей клинического проявления и отдаленных последствий плохо поддается терапевтическому воздействию как консервативному, так и оперативному, что при определенных обстоятельствах может привести и к гибели животного или инвалидизации.

В ходе выполнения диссертационной работы Старченко Н.Ю. на основе комплекса клинико-морфологических исследований было доказала, что в основе гипотрофического псевдоратроза лежит дефицит васкуляризации минерального компонента с последующим замещением последнего грубоволокнистой тканью как системы критериев структурно-функциональной оценки данного процесса. Выявила остеоиндуктивное влияние антиоксидантной терапии при гипотрофических псевдоартрозах. Установила, что помимо атрофического и гипертрофического псевдоартроза, как осложнение остеосинтеза можно выделить гипотрофический псевдоратроз, который клинически характеризуется полной или частичной потерей опороспособности, гипотрофией сопряженных мягкотканых образований и сухожильно-связочного аппарата, деформацией конечности, истончением кортикального слоя кости; частичным отсутствием костной ткани в зоне дефекта; остеопорозом проксимального и дистального концов отломков костей.

Методологические подходы и методы исследования были подобраны с учетом поставленной цели и решаемых задач, а также с учетом особенностей исследуемых объектов. Для проведения исследований был применен комплексный подход: клиническое, ортопедическое и неврологическое обследование животных, гематологический и биохимический методы рентгенологический, гистологический,

и статистический методы исследований, что обеспечило валидность и комплексность полученных результатов.

Научные исследования по теме диссертации проводились на базе ветеринарной клиники доктора Анникова (г. Саратов), ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (г. Москва) в 2011- 2024 гг. Предметом исследований явились гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак. Материалом для исследования послужили клинически больные животные (собаки) с гипотрофическим псевдоартрозом трубчатых костей (кости предплечья, бедренная кость) в количестве 58 собак. Возраст исследуемых животных колебался от 2 месяцев до 2 лет, живая масса от 1,2 до 4,5 кг.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 11 статей в сборниках конференций, получены свидетельства о государственной регистрации базы данных №2022621025 от 20.05.2022 г., № 2022090 от 29.07.2022 г., № 2023611692 от 08.02.2023 г., № 2024622923 от 19.09.2024 г.

Автореферат Старченко Н.Ю. написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы в количестве 8 пунктов, соответствуют поставленной цели и задачам. Рекомендации по практическому использованию результатов научных исследований логичны и вытекают из результатов собственных исследований.

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа Старченко Натальи Юрьевны на тему «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области ветеринарной патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует требованиям пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Старченко Наталья Юрьевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Дилекова Ольга Владимировна
Заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, доцент
О.В. Дилекова

«27» августа 2025 г.
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
тел.: +7(8652)286738
dilekova2009@yandex.ru

Подпись Дилековой О.В.
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Кравцова Т.В.
«27» 08 2025