

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старченко Натальи Юрьевны на тему: «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза», представленную в диссертационный совет 99.2.093.04, созданный 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.

Патология опорно-двигательного аппарата у собак, в том числе связанная с различными дистрофическими процессами, имеет тенденцию к распространению в различных регионах Российской Федерации, что требует разработки эффективных методов её терапии и профилактики. В связи с этим диссертационная работа, выполненная Старченко Н.Ю. является актуальной.

Результаты, полученные Старченко Н.Ю. в ходе проведения научных изысканий, в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам исследований.

Автором на основании комплекса клинико-морфологических исследований, установлено, что в основе гипотрофического псевдоартроза лежит дефицит васкуляризации минерального компонента с последующим замещением его грубоволокнистой соединительной тканью, что является критерием структурно-функциональной оценки данной патологии. С помощью клинико-рентгенологических исследований выявлено остеоиндуктивное влияние антиоксидантной терапии при гипотрофических псевдоартрозах. На основании разработанного алгоритма технологии структурно-функционального анализа установлено, что кроме атрофического и гипертрофического псевдоартроза, как осложнение остеосинтеза, можно выделить гипотрофический псевдоартроз, который клинически характеризуется частичной или полной потерей опороспособности конечности, гипотрофией сопряженных мягкотканых структур и сухожильно-связочного аппарата, и деформацией конечности. Рентгенологически гипотрофический псевдоартроз диагностируется истончением кортикального слоя кости, частичным отсутствием костной ткани в зоне дефекта, остеопорозом проксимального и дистального концов отломков костей. Получено свидетельство о регистрации в качестве ноу-хау результата интеллектуальной деятельности № 2022090.

Практической составляющей является тот факт, что на основе комплексного исследования, выявлены особенности проявления гипотрофического псевдоартроза и разработаны элементы технологии компенсаторного воздействия при данной патологии, включающего туннелизацию и антиоксидантную терапию в условиях внешней фиксации у собак. На основе анализа истонченных кортикальных костных пластин проксимального и дистального фрагментов костей, состояния надкостницы, уменьшения оптической плотности и диаметра

костного регенерата показана возможность дифференциальной диагностики гипо- и атрофических преобразований в зоне диастаза как компенсация атрофических преобразований в кости, на что получены свидетельства о регистрации базы данных №№ 2022621159, 2024624155 и программы для ЭВМ № 2023612825.

Диссертационная работа изложена на 144 страницах компьютерного текста, содержит 10 таблиц, 37 рисунков и 15 приложений. Список литературы включает 225 источников, из которых 71 – иностранных авторов. По материалам диссертационных исследований опубликовано 14 научных работ, которые полностью отражают основные положения диссертации, в том числе 3 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

В целом считаю, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», Утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Старченко Наталья Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кравченко Виктор Михайлович

Доктор ветеринарных наук, 03.02.11 – паразитология, 2015

Доцент ВАК

Профессор кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13

Контактный телефон: 8-918-41-62-175

e-mail: tinol65@bk.ru

Подпись Кравченко В. М. заверяю:

