

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старченко Натальи Юрьевны на тему «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология 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»

Представленная диссертационная работа Натальи Юрьевны, несомненно, вызывает интерес в условиях стремительной урбанизации и формирования групп домашних собак декоративного направления, что соответственно влечет за собой изменения в структуре костной системы особи. Таким образом, 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.

Научная новизна исследований подтверждается их апробацией, а также получено свидетельство о регистрации в качестве ноу-хау результата интеллектуальной деятельности № 2022090 (Российская Федерация). О достоверности полученных результатов и их практической значимости свидетельствуют данные комплексного подхода, включающего клинические, гематологические, биохимические, морфологические, рентгенографические методы исследования, выявлены особенности проявления гипотрофических псевдоартрозов у собак, что позволило Старченко Н.Ю. на основе анализа истонченных кортикальных пластин проксимального и дистального фрагментов костей, состояния надкостницы, уменьшения оптической плотности и диаметра костного регенерата выявить возможность дифференциальной диагностики гипо- и атрофических преобразований в зоне диастаза как компенсации атрофических преобразований в кости (получены свидетельства о регистрации базы данных №№ 2022621159, 2024624155 и программы для ЭВМ № 2023612825, Российская Федерация). Объем и уровень публикаций основных положений диссертации соответствуют требованиям ВАК (14 работ, из которых 3 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ).

Замечания и вопросы к автореферату:

1. По какому принципу биологического эксперимента было проведено данное исследование?
2. Применялись ли Вами полуколичественные методы оценки при проведении анализа гистологических срезов тканей из зоны гипотрофического псевдоартроза? Если нет, то почему?

В целом исследования выполнены на достаточно высоком научном уровне, имеют научную и практическую значимость, диссертационная работа отвечает требованиям установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (от 24 сентября г., №842 (с изменениями и дополнениями от 25 января 2024 г.)), а ее автор Старченко Наталья Юрьевна достойна присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Варакса Павел Олегович

кандидат биологических наук (06.02.01 диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2018)

доцент кафедры морфологии и патологии
Московский медицинский университет "Реавиз"

117418, г. Москва, вн.тер.г. м.о. Черемушки, ул.
Профсоюзная, д. 27, к. 2

e-mail: msk@reaviz.ru

Колл-центр: +7 (925) 642-30-66

Тел. +7 (919) 767-02-35

e-mail: varaksa.pavel@yandex.ru



Московский медицинский университет "Реавиз"

Подпись Варакса П.О. заверяю

Руководитель СУП

