

## ОТЗЫВ

га автореферат диссертации Старченко Натальи Юрьевны «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза», представленной в диссертационный совет 99.2.093.04 созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных 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 в частности.

Цель исследования — выявление особенностей остеорепарации зоны гипотрофического псевдоартроза трубчатых костей путем туннелизации в условиях внешней фиксации аппаратами стержневого типа и разработка на этой основе технологии малоинвазивного лечения.

Впервые на основе комплекса клинико-морфологических исследований доказано, что в основе гипотрофического псевдоартроза лежит оскуднение (дефицит) васкуляризации минерального компонента с последующим замещением последнего грубоволокнистой тканью как системы критериев структурно-функциональной оценки данного процесса.

Анализируя полученные данные, можно сделать вывод об эффективности разработанной методики лечения гипотрофического псевдоартроза трубчатых костей собак, основанной на туннелизации зоны псевдоартроза в сочетании с антиоксидантной терапией мексидолом-вет, что обеспечивает васкуляризацию пораженного участка, нормализацию трофики костных отломков и стимуляцию репаративного остеогенеза с минимальной инвазивностью вмешательства.

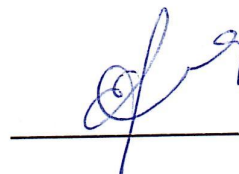
Апробация основных научных предложений диссертации достаточна. По материалам исследований опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 — в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований, 11 — в материалах конференций.

Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Результаты

исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны, сформулированы четко.

На основании вышеизложенного, считаем, что работа Старченко Натальи Юрьевны «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а ее автор Старченко Наталья Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

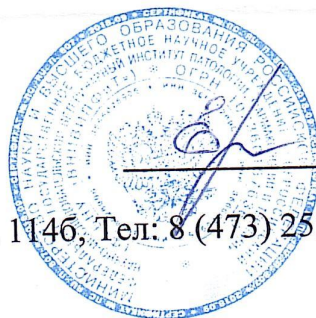
Кандидат ветеринарных наук, заведующий отделом  
экспериментальной фармакологии и  
функционирования живых систем ФГБНУ  
«ВНИВИПФиТ»



Евгений  
Владимирович  
Михайлов

12.08.2025 г.

Подпись к.в.н. Михайлова Е.В. заверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»,  
кандидат биологических наук



Татьяна Игоревна  
Ермакова

Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 1146, Тел: 8 (473) 253-92-81,  
Эл. почта: vnivipat@mail.ru