

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старченко Натальи Юрьевны «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в диссертационный совет Д 99.2.093.04 при 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»

Анализ структурно-функциональной адаптации элементов опорно-двигательного аппарата в системе локомоторного акта безусловно требует комплексного изучения на всех уровнях организации движения, в том числе и кости как органа. Поэтому учет факторов, влияющих на биомеханическую нагрузку, может быть востребованным в рамках экспериментальной морфологии при изучении эффекта компенсаторного воздействия экзогенного характера, что безусловно требует сбора и накопления большого объема фактического материала. А использование в качестве объекта исследования - представителе семейства Canidae (собак - экономически актуальных животных) определяет прикладное значение работы.

Полученные соискателем данные по биологии процесса репаративного остеогенеза и его оптимизации в рамках комплексного исследования, включающие морфологические, рентгенологические, биохимические и ряд других методов позволили разработать элементы технологии коррекционных мероприятий при деструкции трубчатых костей, и могут стать базовыми при планировании ряда медико-биологических экспериментов, их приоритет получил правовое закрепление в серии зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности.

Считаем, что представленная работа по актуальности, объему исследованного материала, методическому уровню исследования, новизне полученных результатов, научной и практической значимости как диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Жолобова Инна Сергеевна

Доктор ветеринарных наук (специальность

**16.00.04** – ветеринарная фармакология с токсикологией, 16.00.01 – диагностика болезней и терапия животных), **2006**), доцент, профессор кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики

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

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ  
ЗАМ. НА  
КАДРО



Адрес: Россия, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Телефон: +7 (861) 221-59-42

e-mail: mail@kubsau.ru, web-сайт: <https://kubsau.ru/>

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»  
03.IX 2025 г.