

Для диссертационного совета 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»

ОТЗЫВ

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

Одним из осложнений при патологиях опорно-двигательного аппарата у собак является развитие гипотрофического псевдоартроза трубчатых костей, который в силу особенностей клинического проявления и отдаленных последствий плохо поддается терапевтическому воздействию и возникает необходимость стимулирования и коррекции остеорепаляции, что определяет актуальность поиска эффективных путей структурно-функциональной оптимизации репаративного остеогенеза трубчатых костей, оказывающих стимуляционную активность на костную структуру.

Существующие на сегодняшний день методы коррекции гипотрофического псевдоартроза позволяют лишь частично решить данную проблему. В связи с этим необходимы исследования по оптимизации репаративного остеогенеза посредством включения в схему терапии элементов медикаментозного воздействия, призванных усилить трофику в зоне псевдоартроза, в том числе при помощи антиоксидантной терапии.

Диссертационная работа Старченко Н.Ю. посвящена решению этой задачи и разработке технологии малоинвазивного лечения на основе туннелизации в условиях внешней фиксации аппаратами стержневого типа.

Для выполнения поставленной цели и задач исследования автором 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. Автором разработан алгоритм технологии структурно-функционального анализа, на основании которого дана комплексная характеристика гипотрофического псевдоартроза трубчатых костей собак (Свидетельство о регистрации в качестве ноу-хау результата интеллектуальной деятельности №2022090).

Автором дано научно-практическое обоснование остеопотенцирующего влияния туннелизации (просверливания) и антигипоксантной терапии с целью морфофункционального восстановления органов движения животного.

