

ОТЗЫВ

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

Разработка морфофункциональной оценки эффективности компенсаторного воздействия на элементы костной системы определяет востребованность выявления критериев морфофункционального состояния опорнодвигательного аппарата собак для коррекции дистрофических нарушений в костной ткани в целом и апробации методик туннелизации зоны гипотрофического псевдоартроза в частности. Кроме того, остается востребованным и вопрос оптимизации репаративного остеогенеза посредством малотоксичных, эффективных и доступных средств, в частности антиоксидантов. Одной из форм является гипотрофический псевдоартроз длинных трубчатых костей. Он в силу особенностей клинического проявления и отдаленных последствий плохо поддается терапевтическому воздействию как консервативному, так и оперативному, что при определенных обстоятельствах может привести и к гибели животного или инвалидизации.

В связи с вышеизложенным, заявленная тема диссертационной работы по выявлению особенностей остео репарации зоны гипотрофического псевдоартроза трубчатых костей путем туннелизации в условиях внешней фиксации аппаратами стержневого типа и разработка на этой основе технологии малоинвазивного лечения, является актуальной.

Автором на основе комплекса клинико-морфологических исследований доказано, что в основе гипотрофического псевдоартроза лежит оскудение (дефицит) васкуляризации минерального компонента с последующим замещением последнего грубоволокнистой тканью как системы критериев структурно-функциональной оценки данного процесса. Выявлено с помощью клинико-рентгенологических исследований остео индуктивное влияние антиоксидантной терапии при гипотрофических псевдоартрозах. На основании разработанного алгоритма технологии структурно

функционального анализа установлено, что помимо атрофического и гипертрофического псевдоартроза, как осложнение остеосинтеза можно выделить гипотрофический псевдоратроз, который клинически характеризуется полной или частичной потерей опороспособности; гипотрофией сопряженных мягкотканых образований и сухожильно-связочного аппарата; деформацией конечности; рентгенографически – истончением кортикального слоя кости; частичным отсутствием костной ткани в зоне дефекта; остеопорозом проксимального и дистального концов отломков костей. Научная новизна исследований защищена свидетельством о регистрации в качестве ноу-хау результата интеллектуальной деятельности № 2022090 (Российская Федерация).

По материалам исследований опубликовано 14 научных работ, где отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе, из которых 3 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что диссертация Старченко Натальи Юрьевны, выполненной на тему: «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза», является законченной, самостоятельно выполненной научной работой, которую можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор Старченко Наталья Юрьевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

25.08.2025 г.

Рядинская Нина Ильинична 

Доктор биологических наук, (2009г.)

профессор, заведующий кафедрой

морфологии животных и ветеринарной санитарии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» (ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)

664038 Россия пос. Молодежный

т. +7 (3952) 237-330, +7 (3952) 290-975; e-mail: zoo@igsha.ru

