

## ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя Старченко Наталью Юрьевну, подготовившую диссертацию на «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

Старченко Наталья Юрьевна закончила в 2002 г. Белгородскую государственную сельскохозяйственную академию, получив диплом о высшем образовании по специальности ветеринария с присуждением квалификации ветеринарный врач. В 2003 году поступила на работу в ФГУ «Белгородская региональная ветеринарная лаборатория» (Белгород, Россия) на должность лаборанта биохимического отдела, в том же году продолжила свою карьеру в ООО «Белгранкорм» ППР «Майский» (поселок Октябрьский Белгородской области, Россия) в качестве ветеринарного врача, в 2008-2013 гг – ветеринарный врач-микробиолог ООО «Белгородрыба» (Белгород, Россия), с 2013 по 2022 - ветеринарный врач второй категории ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория», с 2022 – по настоящее время – ветеринарный врач первой категории отдела диагностического Белгородской испытательной лаборатории ФГБУ «ВНИИЗЖ». С 1 ноября 2022 г. (приказ № 122-ОД от 1 ноября 2022 г.)прикреплена к аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И.Скрябина и Я.Р.Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН) для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности: 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология и токсикология.

В процессе выполнения научных изысканий по теме диссертационных исследований Старченко Наталья Юрьевна показала высокий уровень научного мышления и творческих способностей в решении поставленных задач, в сочетании с внимательностью и трудолюбием. Соискатель в необходимом объеме освоила современные методы научных исследований и информационно-компьютерные технологии, что позволило ей грамотно выполнить анализ полученных результатов исследований, с последующим четким формулированием объективных суждений и выводов.

Диссертационная работа «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой анализируются проблемы в исследуемой области, раскрывается содержание и технологии разрешения этих проблем не только в теоретическом, но и в практическом плане. Работа носит творческий характер, отвечает требованиям логичного и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов, отражает умения Н.Ю. Старченко пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации.

Диссертационная работа послужила развитию способностей определять актуальность целей, задач и практическую значимость исследования, проводить анализ литературы по исследуемой проблеме, обсуждать полученные результаты и делать теоретические обобщения, обоснованные предложения и рекомендации по совершенствованию процессов в изучаемой области; сделала возможным закрепление, обобщение, систематизацию и расширение теоретических и практических знаний по специальным направлениям; способствовала развитию навыков ведения самостоятельной работы, овладению методикой исследования при решении разрабатываемых в научно-квалификационной работе проблем и вопросов; показала степень теоретической и практической подготовленности Н.Ю.

Старченко к самостоятельному решению профессиональных задач, установленных государственным образовательным стандартом, профессиональной эрудиции, ее методической подготовленности.

Соискатель качественно, своевременно и самостоятельно выполнила диссертационную работу в соответствии с существующими требованиями; регулярно информировала руководителя о состоянии проводимой ею работы; в соответствии с планом-графиком выполнения работы своевременно представляла материал руководителю. Тема диссертационной работы («Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза») актуальна, соответствует современному состоянию и перспективам развития ветеринарной науки и практики. Работа выполнена индивидуально по материалам, собранным самостоятельно.

Новое решение, предложенное соискателем строго аргументированно и критически оценено по сравнению с известными решениями, приводятся сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, рекомендации по практическому использованию результатов научных исследований, перспективы дальнейшей разработки темы. Работа дает научную информацию в наиболее полном объеме, раскрывая результаты и ход изыскания и детально описывая методику исследования. Полнота научной информации находит свое отражение в том, что приводится наиболее детализированный фактический материал, включающий подробные обоснования, гипотезы, широкие экскурсы и параллели. Основой содержания диссертации является принципиально новый материал, включающий описание новых фактов и явлений (закономерностей), а также обобщение ранее известных сведений с других научных позиций (в совершенно новом аспекте). Содержание диссертации отвечает требованиям оригинальности, уникальности и неповторимости приводимых положений. Форма изложения содержания диссертации характеризуется высокой степенью абстрагирования, активным применением математического аппарата и средств логического мышления, а также аргументированностью суждений и точностью приводимых данных.

По результатам диссертационных исследований опубликован ряд работ, в том числе:

1) Старченко Н.Ю. Компенсаторные реакции и псевдоартроз трубчатых костей у собак как элементы биологии раневого процесса / Н.Ю. Старченко, И.М. Заболотная // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. - № 7. – С. 122-127.

2) Старченко Н.Ю. Особенности манифестации адаптационных процессов при гипотрофическом псевдоартрозе у собак / Н.Ю. Старченко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. - № 1. – С. 122-128.

3) Старченко, Н.Ю. Морфофункциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза при гипотрофическом псевдоартрозе трубчатых костей у собак / Н.Ю. Старченко // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. - 2016. - № 2 (приложение). - С. 197.

4) Анников, В.В. Программно-цифровое исследование особенностей репаративного остеогенеза / В.В. Анников, Н.Ю. Старченко // Морфология. – 2014. - Т. 145. - № 3. - С. 19-20.

5) Анников, В.В. Динамика гематологических показателей собак в условиях туннелизации зоны гипотрофического псевдоартроза / В.В. Анников, Н.Ю. Старченко // Естественные и технические науки. - 2015. - № 3. - С. 70-71.

6) Starchenko N.Y. Hypotrophic pseudoarthrosis: methodological problems of the impact interpretation of compensatory effects / N.Y. Starchenko, V. Annikov // Italian Journal of Anatomy and Embryology. – 2016. – Vol. 121. - № 1 (Suppl.). – P. 111.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы подтверждена охраноспособными документами Российской Федерации:

1) Свидетельство о регистрации базы данных 2022621159 Российская Федерация.

«Гипотрофический псевдоартроз трубчатых костей собак: система функциональных ограничений» / Старченко Н.Ю.; правообладатель Старченко Н.Ю. – № 2022621025; заявл. 13.05.2022; опубл. 20.05.2022.

2) Свидетельство о регистрации в качестве ноу-хау результата интеллектуальной деятельности № 2022090 «Алгоритм клинико-морфологического обоснования оптимизации репаративного остеогенеза: гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак»: заявл. 28.07.2022; зарегистр. 29.07.2022 в Региональном депозитарии ноу-хау при НИУ «БелГУ» / Старченко Н.Ю.; правообладатель Старченко Н.Ю.

3) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023612825 Российская Федерация. «Оценка количества этилметилгидроксипиридина сукцината (группа антигипоксантов и антиоксидантов) для представителей семейства Canidae» / Старченко Н.Ю.; правообладатель Старченко Н.Ю. - № 2023611692; заявл. 01.02.2023; зарегистр. 08.02.2023.

4) Свидетельство о регистрации базы данных 2024624155 РФ. База данных «Биохимический статус сыворотки крови собак: гипотрофический псевдоартроз трубчатых костей» / Старченко Н.Ю., Заболотная И.М.; правообладатель Старченко Н.Ю. – № 2024622923; заявл. 09.07.2024; опубл. 19.09.2024.

Результаты исследований в рамках апробации были представлены на объединенном XII конгрессе Международной ассоциации морфологов и VII съезде Всероссийского научного общества анатомов, гистологов, эмбриологов (Тюмень, 2014), XX международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» (Белгород, 2016); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 120-летней годовщине со дня рождения профессора Б.М. Соколова» (Рязань, 2016); 70-м национальном конгрессе Итальянского общества анатомии и гистологии (Рим, 2016), XXVI международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в агарной науке» (Майский, 2022), XXVIII международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (Майский, 2024) и др.

Таким образом, плодотворность результатов Н.Ю. Старченко определилась во многом планомерностью, целенаправленностью, активностью и систематичностью в достижении цели в целом, и решении конкретных задач в частности. Считаю, что соискатель Старченко Наталья Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат биологических наук (специальность 06.02.01  
- диагностика болезней и терапия животных,  
патология, онкология и морфология животных),  
доцент, начальник отдела образования и повышения  
квалификации ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН Россия,  
109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, к. 1  
Телефон +7 (495) 970-03-68,  
электронная почта: admin@viev.ru

Заболотная И.М.

Подпись старшего научного сотрудника лаборатории общей эпизоотологии  
Заболотной Ирины Михайловны заверяю.

Ведущий специалист по кадрам

И.А. Захарова.

13.03.2025.

