

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Данникова Сергея Петровича тему: «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – Физиология

Комплексный подход к всестороннему изучению биологии развития у разных видов животных является основой для контроля их здоровья, продуктивности и популяции. Изучение любого вида животного начинается с фундаментальных вопросов его морфологии и физиологии, дающих основу для понимания и научно обоснованного применения знаний прикладного характера.

В России и странах ближнего зарубежья нутриеводство остается перспективной отраслью звероводства, поставляющей населению диетическое мясо и ценный мех. Кроме того, данная отрасль может выступать в качестве альтернативного источника производства мясных продуктов.

Актуальность диссертационной работы состоит в том, что на сегодняшний день нутрии остаются одним из самых малоизученных видов зверей, что подтверждается фрагментарными сведениями в научной, учебной и справочной литературе, отражающих их биологическую характеристику. В связи с этим, целью исследований соискателя являлось изучение морфофункциональных особенностей крови и паренхиматозных органов у самок и самцов нутрий в постнатальном онтогенезе.

Комплексный подход с научно обоснованным применением гематологических, биохимических, гистологических, гистохимических и иммуногистохимических методов исследования позволил получить соискателю новые фундаментальные сведения в области морфологии, физиологии и биологии развития нутрий. Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ на изобретение (№ 2014112496/05 от 31.03.2014) и Евразийским патентом (№ 026081 от 28.02.2017) «Способ окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток», а также подачей заявки на выдачу патента РФ на изобретение (№ 2021120836 от 15.07.2021) «Способ количественной оценки уровня экспрессии белка С23/нуклеолина в гистологических препаратах».

Согласно автореферату, работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану, иллюстрирована 170 рисунками, а числовые данные представлены в 60 таблицах. Список литературы содержит 609 источников, в том числе 403 зарубежных авторов. Экспериментальные данные соискателя глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Основные положения диссертации прошли достаточную апробацию на Всероссийских (Национальных) и Международных научно-практических конференциях с 2017 по 2021 год.

Основные положения и выводы по теме диссертации опубликованы в 33 научных работах, в том числе 16 статей в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ, из них 2 входят в базу данных RSCI WoS (Russian Science Citation Index на платформе Web of Science); 2 статьи опубликованы в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science; 10 научных работ в трудах и материалах всероссийских (национальных) и международных научно-практических конференций; изданы 1 монография и 2 единицы методических рекомендаций.

Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс и научные исследования ведущих аграрных вузов РФ.

Объем проведенных исследований и содержание выводов позволяют заключить, что диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Данников Сергей Петрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – Физиология.

Доктор биологических наук, (03.03.01, 06.02.03),
доцент, и.о. заведующего кафедрой
«Морфология, патология животных и
биология», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович
Пудовкин

Доктор ветеринарных наук, (06.02.01),
профессор, профессор кафедры
«Морфология, патология животных
и биология», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-65-45-33 salaunin60@mail.ru

Владимир Васильевич
Салаутин

Подписи Н.А. Пудовкина и В.В. Салаутина – заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-28-67-24

Людмила Анатольевна
Волощук



23.05.2022