

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Данникова Сергея Павловича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе»**, представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 – Физиология.

Актуальность исследования. Изучение особенностей и закономерностей постнатального онтогенеза паренхиматозных органов и крови нутрий, формирование независимого продовольственного рынка, включение нишевой продукции в мясной рынок нашей страны является актуальным направлением исследований, обусловленным программой фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период по распоряжению Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. № 3684-р.

В связи с этим исследования Данникова С.П. были направлены на установление гемато-биохимических показателей крови, особенностей постнатального морфогенеза сердца, легких, печени, почек и поджелудочной железы, оценке содержания суммарного белка и ядерной ДНК в клетках паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе.

Научная новизна исследования заключается в получении новых сведений о биохимических и гематологических параметрах крови и интегральных лейкоцитарных индексах; получении и систематизации сведений о специфике постнатального морфогенеза сердца, легких, печени, почек и поджелудочной железы нутрий, с учетом их половой принадлежности, критических периодов онтогенеза; представлении сведений по содержанию суммарного белка и ядерной ДНК в клетках паренхиматозных органов; данных о параметрах активности областей ядрышковых организаторов в лимфоцитах, кардиомиоцитах, клетках легочных альвеол, гепатоцитах, клетках структур почек, экзокринных панкреатоцитах и инсулоцитах с учетом пола и возраста нутрий; разработке способа окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток, а также способа количественной оценки уровня экспрессии нуклеолина в гистологических препаратах.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Полученные автором данные дополняют и расширяют имеющиеся сведения о закономерностях, последовательности и периодизации постнатального онтогенеза нутрий. Сведения о морфофункциональных показателях крови и паренхиматозных органов нутрий могут быть использованы зооинженерами и ветеринарными специалистами в качестве референсных величин при оценке состояния здоровья нутрий. Результаты исследования параметров внутриклеточного метаболизма лимфоцитов и клеток паренхиматозных органов нутрий позволяют оценить функциональное состояние в постнатальном онтогенезе с учетом критических периодов развития нутрий. Способ окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток, а также способ количественной оценки уровня экспрессии белка С23/нуклеолина в гистологических препаратах могут быть использованы в практической работе специалистов по разведению нутрий и в научных исследованиях.

Цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину о морфофункциональных изменениях в организме нутрий в

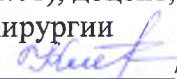
зависимости от возраста, пола и критических периодов развития в постнатальном онтогенезе.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы по изучаемой проблеме, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал гематологические, биохимические, гистологические, гистохимические и иммуногистохимические методы исследования, что позволило получить новые фундаментальные сведения в области морфологии, физиологии и биологии развития нутрий.

Выводы, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 33 научные работы, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 16 статей в изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ, 2 из них входят в базу данных RSCI WoS; 2 статьи опубликованы в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science; 10 научных работ в трудах и материалах всероссийских, национальных и международных научно-практических конференций; издана 1 монография и 2 единицы методических рекомендаций; получен патент РФ на изобретение (№2550879 от 20.05.2015) и Евразийский патент на изобретение (№026081 от 28.02.2017), подана заявка на выдачу патента РФ на изобретение (№ 2021120836 от 15.07.2021).

Анализ автореферата **Данникова Сергея Павловича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а ее автор – **Данников Сергей Павлович** – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03.01 – Физиология.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. заверяю.
Ученый секретарь  / Лоцинина А.Э.

20.05.2022 г.

