

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Данникова Сергея Петровича на тему: «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», представленной к защите 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.

Выбор темы соискателем был определен недостаточной изученностью, на сегодняшний день, такого вида млекопитающих, отряда грызунов, как нутрии. Детальное изучение и четкое понимание закономерностей постнатального морфогенеза паренхиматозных органов и крови нутрий, как перспективных животных, дающих ценный продукт диетического питания (мясо) и ценный мех, является актуальным и представляет теоретический и практический интерес.

Необходимо отметить, что на достаточном фактическом материале, используя комплексный подход с научно обоснованным применением гематологических, биохимических и иммуногистохимических методов, получены новые фундаментальные сведения в области морфологии, физиологии и биологии развития нутрий.

Дополнены и расширены ранее известные сведения о закономерностях строения таких паренхиматозных органов, как сердце, легкие, печень, почки и поджелудочная железа, а также разработаны уникальные методики окраски для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток. Данниковым С.П. предложен способ количественной оценки уровня экспрессии нуклеолина в гистологических препаратах, на основании которого описана половозрастная динамика его экспрессии и характер распределения в клетках паренхиматозных органов нутрий, которые можно рекомендовать в качестве базисных для проведения исследований морфологии паренхиматозных органов животных.

Научно обоснованы полученные автором данные об особенностях морфологии паренхиматозных органов у самцов и самок нутрий. Они являются основополагающими для дальнейшего развития теории эволюции и обогащают имеющиеся сведения по сравнительной анатомии.

Полученные в ходе исследования гематологические параметры и биохимические показатели сыворотки крови самок и самцов нутрий, могут быть использованы практикующими ветеринарными врачами в качестве маркера при клинико-лабораторной диагностике, при проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий.

Сделанные выводы соответствуют полученным результатам, которые прошли глубокую апробацию на многочисленных научных конференциях, в том числе и международного значения. Основные положения диссертации отражены в значительном количестве работ, 18 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 2 статьи – в журнале, индексируемом в международных информационно-аналитических

системах научного цитирования (*Web of Science* и *Scopus*). Изданы 1 монография, две научно-методические рекомендации. Получены два патента на изобретения РФ.

Диссертационная работа Данникова Сергея Петровича на тему: «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», представляет собой содержательный научный труд с правильным методологическим подходом. Является завершённым исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость, практическую ценность и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842» (п.9), а ее автор 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.

Заведующий кафедрой нормальной
и патологической морфологии
и физиологии животных ФГБОУ ВО
«Брянский ГАУ»,
кандидат биологических наук
(16.00.02 – патология, онкология
и морфология животных, 1996 год),
доцент

Виктор Николаевич Минченко

Профессор кафедры нормальной
и патологической морфологии
и физиологии животных ФГБОУ ВО
«Брянский ГАУ»,
доктор биологических наук
(33.00.13 – физиология, 2004 год)
профессор

Анна Александровна Менькова

д.б.н., профессор
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: kafnmfiz@bgsha.com

