

ОТЗЫВ на автореферат

Данникова Сергея Петровича на 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 ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 - Физиология

Диссертационная работа Данникова Сергея Петровича направлена на решение вопросов в области терапии и физиологии животных, касающихся изучению механизмов и особенностей онтогенетических преобразований организма нутрий в постнатальный период.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, так как особенно значимым направлением в стратегии развития Российской Федерации является обеспечение продовольственной безопасности страны и конкурентоспособности отечественной продукции. Нутриеводство является перспективной отраслью звероводства, которая на сегодняшний день остается недостаточно исследованной, поэтому вопросы посвященные изучению особенностей и закономерностей постнатального онтогенеза паренхиматозных органов и крови нутрий являются актуальными.

Новизна исследований четко раскрыта в автореферате диссертационной работы. Полученные автором сведения о гематологических параметрах, в частности о лейкоцитарных индексах и биохимических показателях сыворотки крови самцов и самок нутрий в постнатальном онтогенезе могут быть использованы в качестве референтных величин в научной и практической деятельности специалистов, занимающихся данной проблемой.

Автором представлены в системном порядке данные о специфике постнатального морфогенеза ряда внутренних органов нутрий с учетом их половой принадлежности и критических периодов онтогенеза. Впервые даны сведения по содержанию суммарного белка и ядерной ДНК в клетках паренхиматозных органов нутрий в постнатальный онтогенезе. Описаны параметры активности областей ядрышковых организаторов в лимфоцитах, кардиомиоцитах, клетках легочных альвеол, гепатоцитах, клетках структур почек, а также экзогенных панкреоцитах и инсулоцитах нутрий с учетом пола и возраста. Работа имеет не только теоретическую, но и значительную практическую значимость. Разработан способ окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности, что подтверждено патентами РФ № 2550879 от 20.05 2015 г.; Евразийский патент № 026081 от 28.02.2017 г. 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.

Полученные автором выводы достаточно обоснованы и соответствуют решению поставленных задач.

Результаты исследований опубликованы в 30 статьях, в том числе 2 публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus, монографии, 16 из них в журналах, входящих в перечень ВАК, 2 патентах и 2 научно-методических рекомендациях.

Диссертационная работа представляет собой заверченный научный труд, выполненный лично автором на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям пп. 9-14 «ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ПРИСУЖДЕНИЯ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемого к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 – Физиология.

Доктор биологических наук
(03.00.13 - Физиология), профессор,
заведующий кафедрой анатомии и
физиологии сельскохозяйственных животных
ФГБОУ ВО РГАТУ,
почетный работник АПК России



Каширина Лидия Григорьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», 390044, ЦФО, Рязанская область,
г. Рязань, ул. Костычева, д.1,
телефон: +7 (4912) 35-88-31,
факсы: +7 (4912) 34-30-96, +7 (4912) 34-08-42
адреса электронной почты: university@rgatu.ru

Подпись Л. Г. Кашириной заверяю
Начальник УК Афанасий В. Сербинин
« 19 » сентября 20 22 г.