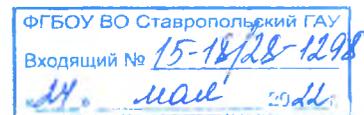


ОТЗЫВ



на автореферат диссертации **Данникова Сергея Петровича** «**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**

Нутрии распространены практически на всех континентах и являются в большинстве стран ценным объектом животноводства. В России и странах ближнего зарубежья нутриеводство – перспективная отрасль звероводства, поставляющая населению диетическое мясо и ценный мех. В настоящее время нутрии, как объекты пушного звероводства, остаются одним из самых малоизученных видов, что подтверждается фрагментарными сведениями в научной, учебной и справочной литературе, отражающих их биологическую характеристику. В связи с изложенным, диссертационная работа С.П. Данникова, посвященная морфофункциональным особенностям крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе, является актуальной и практически значимой для биологии и ветеринарной медицины.

Полученные автором новые расширенные сведения о гематологических параметрах нутрий в постнатальном онтогенезе, могут быть использованы в качестве референсных величин в научной и практической деятельности специалистов биологического профиля. Представленные и систематизированные данные о специфике постнатального морфогенеза сердца, легких, печени, почек и поджелудочной железы нутрий, вносят существенный вклад в понимание морфологии полуводных грызунов. В работе впервые представлены сведения по содержанию суммарного белка и ядерной ДНК в клетках паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе, описаны с учетом пола и возраста параметры активности областей ядрышковых организаторов в лимфоцитах, кардиомиоцитах, клетках легочных альвеол, гепатоцитах, клетках структур почек, а также экзокринных панкреатоцитах и инсулоцитах. Получен патент по способу окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток. 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. Проведенные исследования значительно расширяют познание видовых особенностей данного представителя животного мира, в том числе и в сравнительно-эволюционном аспекте, а также позволят проанализировать уязвимые этапы постнатального развития организма нутрии и спрогнозировать их своевременную коррекцию.

Данные исследований имеют теоретическое и практическое значение, заключающееся в том, что данные по параметрам внутриклеточного метаболизма лимфоцитов и клеток паренхиматозных органов нутрий позволят глубже понять специфику их функционального состояния в

Результаты исследования могут быть использованы в научных целях, при составлении учебных и справочных пособий, чтении лекций и проведении занятий по морфологии, биологии развития, физиологии и клинической диагностике в учебных заведениях биологического и ветеринарного профиля.

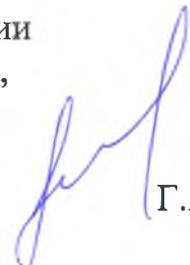
Достоверность полученных результатов подтверждена использованием комплексного подхода с научно обоснованным применением гематологических, биохимических, гистологических, гистохимических и иммуногистохимических методов исследований, что позволило получить новые фундаментальные сведения в области морфологии, физиологии и биологии развития нутрий. Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области морфологии, диагностики, терапии и физиологии. По результатам исследований опубликовано 33 научные статьи, в том числе 16 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи опубликованы в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных; 10 научных работ в трудах и материалах всероссийских (национальных) и международных научно-практических конференций. Изданы 1 монография и 2 единицы методических рекомендаций, получены 3 патента.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК РФ, а ее 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.

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук (06.02.01 Диагностика
болезней и терапия животных, патология, онкология
и морфология животных), доцент


В.Н. Теленков
27.05.22.

Профессор кафедры анатомии, гистологии, физиологии
и патологической анатомии ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.01 Диагностика
болезней и терапия животных, патология, онкология
и морфология животных), профессор


Г.А. Хонин

Теленков Владимир Николаевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812238041, vn.telenkov@omgau.org

Хонин Геннадий Алексеевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812244978, ga.khonin@omgau.org

Подписи В.Н. Теленкова Г.А. Хонина заверяю

