

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данникова Сергея Петровича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», представленный 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

Изучение фундаментальных вопросов морфологии и физиологии у разных видов животных, особенностей онтогенетических преобразований органов, находящихся в тесных взаимосвязях при выполнении своих функций, способствует формированию научно обоснованной базы для контроля здоровья и коррекции продуктивности. Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений, так как, посвящена изучению морфофункциональных особенностей крови и паренхиматозных органов у самцов и самок нутрий в постнатальном онтогенезе. Автор диссертационной работы впервые представил расширенные сведения о гематологических и биохимических параметрах крови самок и самцов нутрий в постнатальном онтогенезе. Установил специфику постнатального морфогенеза сердца, легких, печени и поджелудочной железы нутрий с учетом их половой принадлежности в критические периоды онтогенеза. Особую ценность работы и большой научный интерес представляют установленные автором результаты по содержанию суммарного белка и ядерной ДНК, параметры активности областей ядрышковых организаторов в лимфоцитах и клетках паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе. Диссертантом разработан и защищен Патентом РФ способ окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток. Представленные в диссертационном исследовании данные по параметрам внутриклеточного метаболизма лимфоцитов и клеток паренхиматозных органов нутрий с учетом критических периодов развития в постнатальном онтогенезе являются ценной рекомендацией для практики, так как, позволяют глубже понять специфику функционального состояния при оценке здоровья животных. Диссертантом подробно описана схема научных исследований, проведенных по выбранной тематике, что свидетельствует о достаточном количестве использованного материала и адекватности выбранных методик для решения поставленных задач.

Выводы, представленные в автореферате в количестве 13 пунктов сопоставимы с целью и задачами работы. Они сформулированы ясно, научно аргументированы и логически вытекают из содержания диссертации и соответствуют представленному фактическому материалу. Цифровые данные статистически обработаны, что подтверждает объективность проведенных

исследований. По материалам исследований опубликовано 33 научные работы в изданиях, которые широко известны научному сообществу.

Анализируя материалы автореферата в целом, учитывая научную новизну, актуальность и практическую значимость, можно заключить, что диссертационная работа Данникова Сергея Петровича «Морфофункциональные особенности крови и паренхима озных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а сам 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

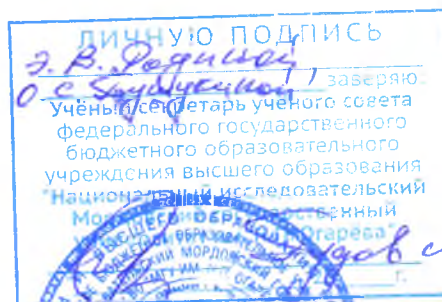
Заведующий кафедрой морфологии,  
физиологии и ветеринарной патологии  
ФГБОУ ВО» МГУ им. Н.П.Огарева»  
кандидат биологических наук,  
доцент

Эльвира Владимировна Родина

Доктор ветеринарных наук (06.02.01),  
профессор кафедры морфологии, физиологии  
и ветеринарной патологии, доцент  
ФГБОУ ВО» МГУ им. Н.П.Огарева»

Ольга Сергеевна Бушукина

25.05.2022 г.



ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский Мордовский  
государственный университет  
им. Н. П. Огарёва»  
4300005, Российская Федерация,  
Республика Мордовия, ул. Большевикская,  
д. 68, кафедра морфологии, физиологии  
и ветеринарной патологии

Тел.: +7 (8342) 254111

E-mail: kafedra\_mfzh@agro.mrsu.ru