

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даниикова Сергея Петровича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», представленной на соискание 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

Ставрополь, 2022.

Диссертационная работа Даниикова С.П. представляет собой комплексное морфобиохимическое исследование крови, сердца, легких, печени, почек и поджелудочной железы нутрий в постнатальном онтогенезе.

Диссертант справедливо обращает внимание на то, что разведение нутрий представляет собой одно из прогрессивных направлений современного животноводства. Из этого следует, что изучение морфофункционального состояния этих животных и их отдельных органов важно для создания и обоснования теоретической базы для отечественной ветеринарии.

Не случайно автор остановился на крови и паренхиматозных органах, которые, как известно, участвуют в центральных механизмах обмена веществ и имеют ряд тесных связей и взаимовлияний на свои функции. Системный подход к изучению паренхиматозных органов является одним из самых сильных мест диссертационного исследования.

Объем материала обширен и представительен – 370 клинически здоровых самцов и самок нутрий стандартного окраса в возрасте от суток до двенадцати месяцев. На таком большом материале, безусловно, можно проследить динамику морфофункциональной и биохимической перестройки элементов крови и паренхиматозных органов в течение постнатального онтогенеза.

Объем используемых методик соответствует уровню развития современной науки, позволяет соискателю получить объективные и достоверные данные.

Выводы, сформулированные автором, полностью соответствуют целям и задачам исследования.

Практическая значимость работы, безусловно, очень высока. Значения морфофункциональных данных крови и паренхиматозных органов могут быть использованы ветеринарами при оценке здоровья нутрий. Основные положения исследования могут быть применены в учебном процессе вузов и средних учебных заведений ветеринарного профиля, а также при составлении методических, научных и справочных пособий.

Действительно, до сих пор имеется мало работ, в которых бы проводилась детальная оценка морфофункциональной перестройки такого большого количества органов в процессе постнатального онтогенеза. Автор показывает характерные изменения различных органов нутрий, опираясь на два очень важных в биологическом аспекте признака – возраст животного и его пол. Известно, что принцип полового диморфизма является одним из основных принципов организации живых систем. Автор достоверно показывает, насколько значим этот принцип для нутрий - животных, стоящих на относительно низкой ступени эволюционной лестницы.

Хочется высказать и ряд замечаний. Во-первых, автор не прослеживает связь между морфологическими и биохимическими показателями изучаемых органов, не использует уместный, на наш взгляд, корреляционный анализ, без которого редко обходятся современные исследования биологического и медицинского профиля. Во-вторых, диссертант не использует современный и давно классический метод морфологического исследования – метод электронной микроскопии, который позволил бы более детально выявить особенности морфофункциональной организации изучаемых органов. Проведение электронномикроскопического исследования, не обязательно количественного, но хотя бы качественного, существенно обогатило бы эту интересную и актуальную работу.

Однако высказанные замечания не имеют принципиального значения и носят характер пожеланий и рекомендаций для дальнейших исследований.

На основании знакомства с авторефератом диссертации Данникова Сергея Петровича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», можно считать, что представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 16.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 03.03. 01. – физиология - работа является актуальной.

Исследование удовлетворяет требованиям Положения ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор, Данников Сергей Петрович,

достоин присуждения ему искомой степени доктора биологических наук.

Заведующий кафедрой нормальной анатомии
Приволжского исследовательского медицинского университета,
доктор медицинских наук, профессор
И.Г.Стельникова

06.06.2022

Сведения о лице, представившем отзыв:
Ф.И.О.: Стельникова Ирина Геннадьевна,
e-mail: i.g.stelnikova@gmail.com

Адрес : 603126 . г. Н. Новгород, ул. Родионова 188, к. А, кв. 81

Полное название организации: Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет» МЗ
РФ

Почтовый адрес: 603950, г. Н. Новгород, пл. Минина и Пожарского,
10/1

Телефон: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://pimunn.ru>

Адрес электронной почты: e-mail: rector@pimunn.ru



Подпись И.Г.Стельниковой заверяю
Ученый секретарь НГМА, д.б.н.

Н.Н.Андреева

Нижний Новгород