

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Данникова Сергея Петровича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе» представленную к защите в диссертационный совет Д-220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольского государственного аграрного университета», представленной 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.

В настоящее время, несмотря на многочисленные исследования по изучению фундаментальных вопросов морфологии и физиологии различных видов животных, некоторые из них остаются малоизученными. Литературные данные характеризующие биологические особенности нутрий малочисленны, исходя из этого изучение специфических закономерностей постнатального онтогенеза паренхиматозных органов и крови полуводных грызунов имеет важное научное и практическое значение для отрасли пушного звероводства.

Экспериментальные научные исследования, проведенные автором, посвящены изучению морфофункциональных особенностей крови и паренхиматозных органов у самок и самцов нутрий в постнатальном онтогенезе.

В результате проведенных научных исследований получены и систематизированы расширенные данные о специфике постнатального морфогенеза сердца, легких, печени, почек и поджелудочной железы нутрий с учетом их половой принадлежности и критических периодов онтогенеза. Представлены впервые сведения по содержанию суммарного белка и ядерной ДНК в клетках паренхиматозных органов.

Автором разработан способ окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток, а также 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. В производственных условиях установлены в сравнительном аспекте видовые особенности эволюционных этапов постнатального онтогенеза организма нутрий, что позволяет спрогнозировать коррекцию в уязвимые периоды развития.

Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов ветеринарного и ветеринарного профиля, в научной работе, селекционной работе в отрасли звероводства, практической и диагностической работе ветеринарных врачей.


Диссертационная работа выполнена на высоком научно – методическом уровне с использованием современных и информативных методов исследований, оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Несомненным достоинством работы является комплексный подход к изучению видовых особенностей постнатального онтогенеза организма нутрий, чистота выполнения экспериментов, обоснования и достоверность результатов, логичность выводов и практических предложений.


Основные материалы были доложены на международных, всероссийских, межрегиональных конференциях, по материалам диссертации опубликовано 33 научных работ, в том числе 16 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ; 2 статьи опубликованы в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science, 2 статьи в PSCI WoS; 2 методических пособия; получен 2 патента РФ № 2550879 и Евразийский № 026081.

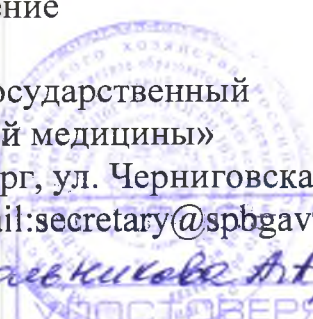
Учитывая актуальность диссертационной работы, её значимость и научную новизну, основных положений, изложенных в выводах и практических предложениях, достаточный уровень публикаций и апробации научного материала считаем, что диссертационная работа Данникова Сергея Петровича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе» отвечает требованиям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01- Физиология..

Заведующий кафедрой
общей и частной хирургии
доктор ветеринарных наук,
профессором, академиком РАН
Федеральное государственное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»


А.А. Стекольников
Александр Александрович
Стекольников

Доктор ветеринарных наук
доцент кафедры
общей и частной хирургии
Федеральное государственное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д.5,
тел.8(812)388-36-31, e-mail:secretary@spbgavm.ru


А.В. Бокарев
Александр Владимирович
Бокарев


Стекольников А.А. Бокарева А.В.