

Отзыв

На автореферат диссертации

**«Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов  
нутрий в постнатальном онтогенезе»**

Данникова С. П., представленной в диссертационный совет Д. 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание научной степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01- физиология.

Работа актуальна и посвящена изучению морфофункциональных особенностей крови и паренхиматозных органов у самок и самцов нутрий в постнатальном онтогенезе.

Задачи исследования многоплановы, адекватны поставленной цели и решены в работе полностью.

Исследование имеет научно-практическую новизну, теоретическую и практическую значимость.

Представленные в работе данные о постнатальном онтогенезе некоторых паренхиматозных органов углубляют наши знания по их постнатальному онтогенезу у нутрий. Изучение гематологических показателей могут быть использованы в ветеринарии как нормативные, для оценки или прогнозирования развития различных видов патологии у данных животных.

Результаты исследования докладывались на научно-практических конференциях в соответствии с этапами исследований и используется в учебном процессе ВУЗов России.

По теме диссертация опубликовано достаточное (33) количество научных работ, включая издания (16), рекомендованные ВАК.

Работа имеет чёткую классическую структуру, содержит все необходимые разделы, изложена на 445 страницах текста, хорошо иллюстрировано 170 рисунками, 60 таблицами, список литературы включает 609 источников.

В ходе исследования использовались 370 животных в возрасте от 1 суток до 12 месяцев. Автор применил комплекс взаимодополняющих методов исследования: клинический анализ крови, биохимический анализ крови, гистологический, иммуногистохимический, морфометрический, статистический.

В результате собственных исследований установлены, что содержание форменных элементов крови имеет динамические изменения в различных возрастных группах. Биохимические показатели изменялись с периодичностью обусловленной полом и возрастом.

Зоны AgNOR в клетках некоторых паренхиматозных органов имеют различные расположения, форму, их количество колеблется от 1 до 2, в инсулоцитах от 1 до 5.

Параметры экспрессии белка С23 нуклеолина в клетках паренхиматозных органов варьируют в зависимости от возраста нутрий.

Автор приводит подробные морфометрические параметры изученных паренхиматозных органов в возрастном аспекте у нутрий.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

К пожеланиям можно отнести следующие:

- 1) в названии работы лучше было указать, какие именно паренхиматозные органы изучались (ведь их пять!), а так непонятно;
- 2) при изучении органов следовало бы детализировать следующие: в сердце-изучался миокард; в лёгких-воздухоносные пути; в печени-желчевыводящие внутрипечёночные пути не изучались;
- 3) запрашивается в автореферате таблицы по количественному распределению животных в различных возрастных группах от 1 суток до 12 месяцев;
- 4) "гематологический статус" (стр. 4) лучше заменить на "показатели";
- 5) выводы объёмные, перегружены цифровым материалом, запрашивается заключительный вывод;
- 6) на рисунке 2б (стр. 22) нет элементов БАЛГ, как утверждает в тексте автор;
- 7) стр.23 - "дольчатость печени" зависит от развития междольковой соединительной ткани, а не за счёт "наиболее структурированного расположения балок" как пишет автор;

- 8) при изучении почек автор никак не выделил зону мозгового вещества, только компоненты коркового вещества и собирательные трубочки;
- 9) описание поджелудочной железы нужно было обозначить как экзо-, так и эндокринную части органа.

Исходя из вышеизложенного считаю, что диссертация Данникова С.П. на тему «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям п.п. 9-14 положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 по специальностям: 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01- физиология, а её автор Данников С. П. заслуживает присвоения учёной степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01- физиология.

Заведующая кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет» Минздрава России

доктор медицинских наук по специальности

03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология

профессор,

заслуженный врач РФ

 Степанова Ирина Петровна

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, 28.

Тел.: +7 (4812) 31-07-24, моб.89107136079

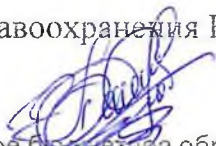
e-mail: [stepanova100@mail.ru](mailto:stepanova100@mail.ru)

Подлинность подписи подтверждаю

Учёный секретарь ФГБОУ ВО СГМУ

Министерства здравоохранения РФ

к.м.н., доцент





Петров Владимир Сергеевич