

В диссертационный совет
Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

Отзыв

на автореферат диссертации Данникова 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, 03.03.01 – физиология.

Онтогенез, или жизненный цикл - одно из ключевых биологических понятий. В настоящее время с этим термином связывается весь спектр последовательных преобразований организма от момента зачатия до окончания жизненного цикла. Биологическое развитие организма представляет собой многочисленные метаболические процессы, дифференцировку, формообразование тканей, органов и их систем. Возрастная морфология изучает изменчивость обусловленную возрастом, а также функциональную обусловленность его строения на разных этапах онтогенеза. Возрастная морфология тесно связана с возрастной физиологией, изучающей возрастную перестройку функций организма и составляющих его систем и органов, а также механизмы регуляции физиологических процессов.

С.П. Данниковым проведены оригинальные актуальные исследования по изучению морфофункциональных особенностей крови и паренхиматозных органов нутрий, что имеет большое научно-практическое значение.

Автором получены новые данные гематологических параметров и биохимических показателей сыворотки крови на разных этапах формирования эритро – и миелопоэтической системы, отражающие периодичность активации клеточного и гуморального иммунитета, процесс становления гомеостаза у нутрий. С.П. Данниковым выявлен комплекс возрастных и половых особенностей морфогенеза сердца, легких, печени, почек, поджелудочной железы у нутрий. На основании содержания ядерной ДНК в клетках паренхиматозных органов нутрий получены новые данные о динамике активности в них синтеза генетического материала. Полученные диссертантом данные, могут служить эталонными величинами при проведении лабораторной диагностики, использоваться при написании справочных и учебных пособий, в научно-исследовательской работе.

Новизна диссертационной работы подтверждена 2 патентами РФ. Результаты исследований опубликованы в 33 научных работах, из них 16 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 в изданиях индексируемых в WOS и Scopus.

На основании выше изложенного, можно заключить, что диссертационная работа Данникова Сергея Петровича «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», по актуальности темы, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а также паспортам специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, и 03.03.01 – физиология, а соискатель, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по заявленным специальностям.

Руководитель Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»,

Доктор ветеринарных наук (по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкологии и морфологии животных), профессор, член-корреспондент РАН

Шкуратова Ирина Алексеевна

Подпись Шкуратовой И.А. заверяю

Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
доктор ветеринарных наук



Сokolova Ольга Васильевна

18.05.2022 г.

Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт –
структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,

620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д.112-а, а/я 269, тел.: (343) 257-20-44; www.urfanic.ru, e-mail: info@urnivi.ru