ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ДАННИКОВА СЕРГЕЯ ПЕТРОВИЧА на тему: «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 16.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – Физиология животных

Разведению нутрий в Южных регионах Российской Федерации, в частности в Ставропольском и Краснодарском крае уделяется большое внимание. Вопросы анатомии и физиологии внутренних органов этих животных, гематологических показателей, характеризующих функциональное состояние органов на каждом из этапов постнатального онтогенеза, остаются до конца неизученными. Диссертационная работа Данникова С.П. посвящена изучению морфофункциональных особенностей крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе.

Анализ изложенного в автореферате материала показывает, что основные выводы, сделанные соискателем при выполнении поставленных задач, в достаточной степени аргументированы. Автор описал гематологические параметры самок и самцов нутрий в постнатальном онтогенезе, изучил синхронность изменения активности областей ядрышковых организаторов в лимфоцитах и клетках органов, выявил особенности морфогенеза органов, определил соотношение суммарного белка и ядерной ДНК в клетках сердца, легких, печени, почек, поджелудочной железы. Также разработан способ количественной оценки нуклеолина в гистологических препаратах. Автором доказано, что показатели крови нутрий в постнатальном онтогенезе проявляют выраженную гетерохронность,а морфогенез паренхиматозных органов зависит от половой принадлежности и обусловлен видовыми особенностями.

Достоверность полученных научных результатов базируется на применении современных методов гематологических, гистохимических и иммуногистохимических исследований с использованием достаточного количества клинически здоровых животных и подтверждается статистической обработкой полученных данных.

По материалам диссертации опубликовано 33 научных работы, в том числе 16 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки РФ, 2 работы – в базе данных Web of Science.

Автореферат диссертации изложен на 46 страницах компьютерного текста. Состоит из разделов «Общая характеристика работы», «Основная

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

часть», «Материал и методы исследований», «Результаты исследований и их анализ», «Заключение», «Список опубликованных работ по теме диссертации». В разделе «Собственные исследования» изложены основные результаты научных исследований, в том числе с использованием запатентованных методик, ранее опубликованных в научных статьях, монографии и методических рекомендациях.

Хочется верить, что исследования гематологических показателей и паренхиматозных органов нутрий послужат теоретической базой для разработки эффективных методов диагностики и профилактики заболеваний этого вида животных.

Автореферат легко воспринимается, оформлен в соответствии с методическими указаниями.

Заключение. Широкий спектр исследований, достаточный объем экспериментального материала, выполненного на современном уровне, свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, что дает основание считать работу завершенным научным трудом, отвечающим критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842, а ее автор Данников Сергей Петрович достоин присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – Физиология животных.

Заведующий кафедрой незаразных болезней
имени профессора Кабыша А.А.
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
Почетный работник высшего профессионального образования РФ
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАЕ,
профессор Александр Михайлович Гертман

ул. Гагарина, 13, г. Троицк, Челябинская область, 457100
Тел. раб. (35163) 2-60-07
E-mail: kdiagugavm @inbox.ru

Начальник отдела кадров
Е.Н. Кузнецова
«26» 05 2022 года
ОТДЕЛ КАДРОВ