

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Масленицына Константина Олеговича «Возрастные и породные закономерности васкуляризации органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы», представленной в совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изыскание и разработка биологических тестов, направленных на интенсивное использование организма мелкого рогатого скота, позволит существенно ускорить решение многих проблем, возникающих как в практической деятельности, так и при решении теоретических вопросов в регуляции физиологических систем организма. Имеющиеся данные в области сравнительной, возрастной, видовой, породной морфологии животных, в частности особенности строения и васкуляризации органов мочеотделения, не в полной мере отражают вопросы постнатального морфогенеза и их васкуляризацию у коз. Именно мочеотделительная система играет важную роль в выведении конечных продуктов обмена веществ и воды из организма. Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Диссертантом на большом материале, с использованием классических и современных морфологических методов, были проведены комплексные исследования по изучению закономерностей развития, роста и формирования анатомо-структурных компонентов почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры у козы англо-нубийской породы, начиная от новорожденных (сутки), одномесячные, шестимесячные и взрослые животные старше 1 года на разных уровнях структурной организации: макроскопической, микроскопической. Автор подробно описывает топографию, а также динамику абсолютной массы и линейные параметры, как парных (почки, мочеточники), так и непарных органов (мочевой пузырь, уретра) в возрастном и половом аспектах. Представлены новые сведения о васкуляризации почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры у самцов и самок англо-нубийской породы коз в онтогенезе. Заслугой диссертанта является то, что он изучил и описал особенности строения коркового вещества, а также строение стенки мочеотводящих органов.

Экспериментальные исследования, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по морфологии органов мочеотделения у мелкого рогатого скота.

Работа выполнена методически правильно с использованием соответствующих методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.

Полученные результаты могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по сравнительной морфологии и морфофизиологии животных, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам использовать их как «норму» при определении возрастных особенностей органов мочеотделения и выяснении патогенеза заболеваний, совершенствовании способов оперативного вмешательства на почки, мочеточник и мочевого пузыря, а также при разработке новых методов лечения и профилактики заболеваний органов данной системы у мелкого рогатого скота.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 6 публикациях, в том числе 3 – из перечня ВАК, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Масленицына Константина Олеговича по содержанию, актуальности, объёму выполненных исследований, их новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней Правительства РФ от №842 от 24.09.2013 г., а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

156530 Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34, тел. 8(4942) 662-679
slp.52@mail.ru

Соловьева Любовь Павловна

15.10.2021 г.

Подпись Соловьевой Л.П. удостоверяю
Врио ректора ФГБОУ ВО
Костромской ГСХА



Волхонов Михаил Станиславович