

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пидченко Романа Дмитриевича на тему: «Неонатальная морфология и васкуляризация органов мочеотделения свиньи домашней» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современной науке до сих пор не решена проблема диагностики заболеваний свиней, связанных с аппаратом мочеотделения, в том числе травмы различной этиологии, нарушение обмена веществ и патологии сосудистого аппарата органов мочеотделительной системы, что приводит к развитию нефрита, нефроза, пиелонефрита, уретрита, цистита. Научной проблемой является установление породных морфологических особенностей органов мочеотделения у свиньи домашней.

Цель работы является изучить морфологию и васкуляризацию органов мочеотделения свиней породы йоркшир на этапах неонатального онтогенеза, в том числе в критические периоды их роста и развития

Научно-исследовательская работа выполнялась в 2020-2023 гг на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Научная новизна. Впервые с использованием традиционных и современных морфологических методов установлена анатомо-топографическая характеристика роста и развития органов мочеотделения в периоды неонатального онтогенеза у поросят породы йоркшир, установлены абсолютные и относительные линейные параметры почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры самца и самки на отдельных периодах неонатального онтогенеза; определены гистологические закономерности клеточно-тканевых структур стенки трубкообразных органов мочеотделения поросят породы йоркшир в возрастном аспекте, установлены закономерности ангиоархитектоники артериальной и венозной васкуляризации органов мочеотделения с морфометрической и анатомо-топографической характеристикой в критические периоды роста и развития свиньи домашней.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные уникальные данные значительно обогащают и дополняют сведения по видовой, породной и возрастной морфологии всеядных, так как в них отражены особенности строения и ангиоархитектоника, включая скелето- и синтопию магистральных кровеносных сосудов органов мочеотделения у свиней породы йоркшир в периоды неонатального онтогенеза. Результаты проведенных исследований, несомненно, будут востребованы при дальнейшем изучении видовой, возрастной и породной морфофизиологии и патоморфологии мочевыделительной системы, в частности структурно-функциональной организации почек; патогенеза различных урологических заболеваний, связанных с дисфункцией данного аппарата; УЗИ-диагностикой, профилактических и лечебных мероприятий, связанных с проблемами органов мочеотделения; при разработке оптимальных оперативных доступов при хирургических вмешательствах ветеринарными специалистами; при проведении судебной ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней; составлении методических пособий и руководств, написании монографий, учебников; проведении лекционных и практических занятий по анатомии и гистологии аппарата мочеотделения всеядных. Они являются базовыми для разработки схем и методов лечения болезней органов мочеотделения животных.

Материалы и методы исследования отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Использованы методы морфологических исследований: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенография контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрия линейных и объемных параметров; светооптическая микроскопия

гистологических объектов; компьютерная томография. Полученные морфометрические данные подвергнуты статистической обработке с определением уровня достоверности возрастных различий смежных показателей.

Материалы диссертации опубликованы в 17 работах, четыре из которых 6 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ (Иппология и ветеринария - 3; Международный вестник ветеринарии - 3); в региональной печати - 10; патент на изобретение - 1.

Заключение: диссертационная работа на тему: «Неонатальная морфология и васкуляризация органов мочеотделения свиньи домашней» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Пидченко Роман Дмитриевич заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой «Морфологии и
Физиологии, кормления, разведения
и частной зоотехнии»
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
доктор биологических наук, доцент


Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел. 89022455410, e-mail: dsw1710@yandex.ru

Подпись  заверяю

Учёный секретарь учёного совета Университета





