

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пидченко Романа Дмитриевича на тему: «Неонатальная морфология и васкуляризация органов мочеотделения свиньи домашней», представленной к защите в диссертационный совет Д 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность диссертационной работы Пидченко Романа Дмитриевича несомненна, так как в настоящее время широко распространены заболевания свиней, связанные с аппаратом мочеотделения (нефрит, нефроз, пиелонефрит, уретрит, цистит). Для диагностики заболевания и проведения своевременного лечения необходимы знания морфологических особенностей строения органов мочеотделения в возрастном аспекте. Во многих научных исследованиях отечественных и зарубежных морфологов дана характеристика развития и морфологического строения органов мочеотделения в постнатальном периоде онтогенезе, но не уточнена порода свиней, не всегда указан возраст постнатального онтогенеза, также отсутствует сравнительная характеристика развития органов в возрастном аспекте. На основании этого соискателем поставлена цель исследования – изучить морфологию и васкуляризацию органов мочеотделения свиней породы йоркшир на этапах неонатального онтогенеза, в том числе в критические периоды их роста и развития.

Автором были разработаны соответствующие задачи, для решения которых Роман Дмитриевич применил адекватный современный комплекс методов исследований включающий: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенографию контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрию линейных и объемных параметров; светооптическую микроскопию гистологических объектов; компьютерную томографию, с последующей статистической обработкой полученных данных с определением уровня достоверности возрастных различий смежных показателей.

Научная новизна и ценность результатов исследования соискателя заключаются в том, что 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.

Представленные соискателем уникальные данные составляют несомненный научный и практический интерес, 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, и могут быть использованы: при 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 ветеринарно-санитарной, а также судебной экспертизы продуктов убоя свиней; составлении атласов, методических пособий и руководств, написании учебников, чтении лекций, проведении практических занятий по морфологии аппарата мочеотделения всеядных.

Поставленные автором цель и три задачи соответствуют полученным восьми выводам, которые основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений, документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в 17 научных публикациях, шесть из которых – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций, По результатам исследования соискателем получен патент на изобретение РФ.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Пидченко Романа Дмитриевича на тему: «Неонатальная морфология и васкуляризация органов мочеотделения свиньи домашней», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (ред. от 11.09.2021 г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2015г.) доцент, заведующая кафедрой морфологии, физиологии и патологии, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Вишневская Татьяна Яковлевна

10 октября 2023 г.

Адрес организации: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18;
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет».
Телефон: 8 (3532) 77-54-61
E-mail: Anatom.OSAU@mail.ru

Подлинность подписи Вишневской Т.Я. заверяю:

Ученый секретарь совета
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный
университет»



Дмитриева Елена Николаевна