

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации 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 ФГБОУ ВО «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 выбранной темы исследований. В настоящее время отрасль отечественного свиноводства является основополагающей в обеспечении населения нашей страны высококачественными продуктами питания и продовольственной безопасности. В тоже время согласно широко опубликованным сведениям по заболеваемости животных патологиями незаразной этиологии наибольший удельный вес в ней имеют морфофункциональные нарушения органов мочеотделения, которые зачастую не всегда своевременно диагностируются и поддаются полному излечению. Это прежде всего связано с отсутствием объективных научно-обоснованных сведений о породно-возрастных особенностях анатомического строения всего мочевыводящего органокомплекса, как у животных компаньонов, так и у продуктивных животных, в том числе у свиньи домашней. На основании вышеизложенного считаем, что выбранная тематика диссертационных исследований соискателя Пидченко Р.Д., посвященная систематизации данных о морфологическом строении и васкуляризации органов мочеотделения у свиней породы йоркшир на определенных этапах неонатального онтогенеза, включающих критические периоды роста и развития животных в условиях промышленных свинокомплексов, является весьма актуальной, позволяющей расширить ранее известные фундаментальные анатомические сведения и разработать высокоэффективные способы профилактики и лечения урологической патологии.

Цель и задачи исследований. Целью исследований соискателя Пидченко Р.Д. явилось изучить морфологию и васкуляризацию органов мочеотделения свиней породы йоркшир на этапах неонатального онтогенеза, в том числе в критические периоды их роста и развития. Для достижения этой цели автор сформулировал 3 научно-практические задачи, решение которых в полном объеме прослеживается в результатах собственных исследований.

Научная новизна исследований соискателя Пидченко Р.Д. заключается в установлении фундаментальных анатомо-топографических сведений о росте и развитии органов мочеотделения в различные периоды неонатального онтогенеза поросят породы йоркшир и получении данных о закономерностях архитектоники артериальной и венозной васкуляризации системы органов мочеотделения в критические периоды роста и развития свиньи домашней, которые подтверждены патентом на изобретение RU № 2798349 с 1 от 21.06.2023г.

Теоретическая значимость исследований соискателя Пидченко Р.Д. заключается в получении уникальных научно-обоснованных сведений об особенностях строения ангиоархитектоники органов мочеотделения у свиньи домашней в различных периодах неонатального онтогенеза, существенным образом расширяющие фундаментальные анатомо-топографические данные по видовой, породной и возрастной морфологии всеядных.

Практическая значимость исследований соискателя Пидченко Р.Д. заключается в определении абсолютных и относительных линейных параметров почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры самца и самки свиньи домашней на отдельных этапах неонатального онтогенеза, которые в высокой степени востребованы в практической ветеринарной деятельности, связанной с ультразвукографической диагностикой урологической патологии, а также разработкой необходимых хирургических и терапевтических манипуляций.

Методология и методы исследования. Автором для решения целевых научно-практических задач работы были задействованы как традиционные морфологические методики, включающие анатомическое препарирование и светооптическую микроскопию, так и уникальные морфологические методики контрастной вазорентгенографии. Вышеуказанные методики были применены на 138 животных. В результате использования комплексного методологического подхода соискатель Пидченко Р.Д. на довольно большом объеме клинического и морфологического материала научно обосновал возрастные зако-

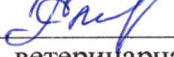
номерности морфологии ангиоархитектоники экстра – и интрамедулярного кровеносного русла, гистологического строения органов мочеотделения поросят породы йоркшир на разных этапах неонатального онтогенеза, т.е. в полном объеме решить все ранее сформулированные целевые научно-практические задачи диссертационной работы и достичь ее основополагающей цели.


Положения, выносимые на защиту, изложены в 3-х пунктах и отражают основное содержание результатов собственных исследований соискателя Пидченко Р.Д. по выбранной тематике.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций. Результаты собственных исследований соискателя Пидченко Р.Д. подвергнуты соответствующей математической и статистической обработке и получены с использованием как традиционных, так и инновационных морфологических методик на большом объеме клинико-экспериментального материала, что подтверждает высокую степень их научной обоснованности и достоверности. Кроме этого, они неоднократно докладывались и обсуждались на 10 межрегиональных, международных и всероссийских научно-практических конференциях, получая широкое освещение и одобрение. При этом по результатам работы соискателя Пидченко Р.Д. опубликовано 16 научных статей, в числе которых 6 в изданиях ВАК РФ, а также получен 1 патент РФ на изобретение, что подтверждает высокий уровень актуальности и обоснованности научных положений, выносимых на защиту. Сформулированные автором исследований 8 выводов в полном объеме соответствуют целям и задачам работы и отражают результат их достижения и решения. Рекомендации соискателя Пидченко Р.Д. заслуживают широкого практического внедрения в ультразвукографическую диагностику заболеваний органов мочеотделения у всеядных животных, в ветеринарно-санитарную и судебно-ветеринарную экспертизу, так как раскрывают весьма актуальные морфометрические особенности строения в видовом, возрастном и породном аспектах.

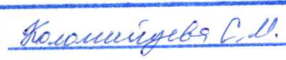

Личный вклад соискателя прослеживается в планировании, организации и проведении диссертационных исследований по выбранной тематике, в получении соответствующих результатов, их анализе и опубликовании в материалах многочисленных международных, межрегиональных и всероссийских конференций, а также в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение. Актуальность выбранной темы, высокая степень научной обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, а также научной новизны диссертационных исследований соискателя Пидченко Р.Д. позволяют считать, что работа автора на тему: «Неонатальная морфология и васкуляризация органов мочеотделения свиньи домашней» является завершённой научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а соискатель Пидченко Роман Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Коломийцев Сергей Михайлович 
кандидат ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия, 1995г.) доцент, заведующий кафедрой хирургии и терапии Курского ГАУ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70, тел.: 8-904-525-41-59, e-mail: khirurgiiianatomii@mail.ru

Толкачев Владимир Александрович 
кандидат ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия, 2015г.) доцент кафедры хирургии и терапии Курского ГАУ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» 305021, г. Курск; ул. К. Маркса, д. 70, тел.: 8-950-871-11-96, e-mail: tolka4ev.vladimir@yandex.ru



Подпись Т.Т. 
Толкаева Т.Т. Удостоверяю
Специалист ОК 
" 23 " октября 20 23 г.