

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 30.11.2023 г. № 28

О присуждении Пидченко Роману Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Неонатальная морфология и васкуляризация органов мочепотделения свиньи домашней», представленная в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 25 сентября 2023 г., протокол № 20, диссертационным советом 35.2.034.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36/нк от 26.01.2023, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 760/нк от 11.04.2023 о внесении изменений.

Соискатель Пидченко Роман Дмитриевич, 17 июля 1994 года рождения, в 2017 году окончил Харьковскую государственную зооветеринарную академию по специальности «Ветеринарная медицина», выдавшей диплом



бакалавра В17 № 048186, дата выдачи 30 июня 2017 г.; в 2019 году окончил Харьковскую государственную зооветеринарную академию по специальности «Ветеринарная медицина», выдавшей диплом магистра М19 № 000111, дата выдачи 03 января 2019 г.

В 2023 году окончил обучение в аспирантуре при кафедре анатомии животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 107805 0001265, регистрационный номер 25472, дата выдачи 09 июня 2023 г.

В настоящее время работает в должности ветеринарного врача ООО «Городской ветеринарный лечебно-диагностический центр», г. Санкт-Петербург.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии животных в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор Щипакин Михаил Валентинович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра анатомии животных, заведующий кафедрой.

#### **Официальные оппоненты:**

Фоменко Людмила Владимировна, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина», кафедра анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии; профессор кафедры.



Веремеева Светлана Александровна, кандидат ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра анатомии и физиологии; доцент кафедры, дали **положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Рядинской Ниной Ильиничной, доктором биологических наук, профессором, заведующей кафедрой морфологии животных и ветеринарной санитарии указала, что «... диссертационная работа Пидченко Романа Дмитриевича на тему: «Неонатальная морфология и васкуляризация органов мочеотделения свиньи домашней» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение в свиноводстве, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Пидченко Р. Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология». Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского», протокол № 2 от 18.10.2023 г.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 6; в



региональной печати – 10, патент РФ на изобретение – 1. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 4,80 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению анатомического и гистологического строения, включая ангиоархитектонику экстра- и интрамурального кровеносного русла органов мочеотделения свиней породы йоркшир в возрастном аспекте.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Пидченко, Р. Д. Особенности васкуляризации почек свиней породы йоркшир на некоторых этапах постнатального онтогенеза / Р. Д. Пидченко, М. В. Щипакин // Иппология и ветеринария. 2022. – № 2 (44). – С. 104-111.

2. Пидченко, Р. Д. Анатомические закономерности строения почек у свиней породы йоркшир в возрастном аспекте / Р. Д. Пидченко, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 2. – С. 112-117.

3. Пидченко, Р. Д. Гистологические закономерности строения почек у новорожденных однодневных поросят породы йоркшир / Р. Д. Пидченко, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 4. – С. 295-299.

4. Пидченко, Р. Д. Особенности топографии мочеточников у свиней породы йоркшир на некоторых этапах постнатального онтогенеза / Р. Д. Пидченко, М. В. Щипакин // Иппология и ветеринария. – 2022. – № 4(46). – С. 115-120.

5. Пидченко, Р. Д. Гистологические особенности стенки мочевого пузыря у поросят породы йоркшир в возрастном аспекте / Р. Д. Пидченко, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. 2023. – № 1. – С. 199-205.



6. Пидченко, Р. Д. Артериальное и венозное русло уретры у свиней породы йоркшир / Р. Д. Пидченко, М. В. Щипакин // Иппология и ветеринария. – 2023. – № 2 (48). – С. 93-100.

На диссертацию и автореферат поступили 18 отзывов.

Отзывы прислали: д-р ветеринар. наук, профессор Трояновская, Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I»; д-р ветеринар. наук, профессор Муллакаев, О. Т. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; д-р биол. наук, профессор Слесаренко, Н. А. из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»; канд. биол. наук, доцент Марьина, О. Н. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; канд. биол. наук, доцент Минченко, В. Н. и канд. ветеринар. наук, доцент Адельгейм, Е. Е. из ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, доцент Вишневская, Т. Я. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Здоровинин, В. А. из ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, доцент Пудовкин, Н. А. из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»; д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б. и канд. биол. наук, доцент Шарипова, Д. Ю. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, доцент Дилекова, О. В. и канд. биол. наук, доцент Агарков, Н. В. из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук, доцент Коломийцев, С. М. и канд. ветеринар. наук, доцент Толкачев, В. А. из ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет им. И. И. Иванова»; д-р ветеринар. наук, профессор Сулейманов, Ф. И. из ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. ветеринар. наук, доцент Саенко, Н. В. и канд. ветеринар. наук, доцент Соколов, В. Г. из ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И.



Вернадского»; д-р биол. наук, доцент Дежаткина С. В. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; д-р ветеринар. наук, доцент Базекин, Г. В. из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Порублев В. А. из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова»; д-р ветеринар. наук, доцент Медведева, Л. В. и ассистент Бердова, Е. Д. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» имеется один вопрос: «С чем связано неравномерное увеличение линейных параметров правой и левой почек у поросят с возрастом?».

В отзыве из ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского» имеется вопрос: «С какой целью Вы применяли окраску трихром по Массону?».

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018 с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», [www.spbguvvm.ru](http://www.spbguvvm.ru)).



Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарии и морфологии животных, широко известна своими достижениями в соответствующей области науки, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** научная концепция, позволяющая расширить и дополнить сведения, касающиеся видовых, породных и возрастных закономерностей морфологии органов мочеотделения у свиней породы йоркшир в периоды неонатального онтогенеза, реализованы универсальные методики: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенография контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрия линейных и объемных структур; светооптическая микроскопия гистологических объектов; компьютерная томография. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии органов мочеотделения у данной породы свиней;

**предложены** оригинальные суждения о видовых, породных и возрастных закономерностях морфологии органов мочеотделения у свиней породы йоркшир в периоды неонатального онтогенеза, а также закономерностях морфофункционального становления их клеточно-тканевых структур, экстра- и интрамуральной артериальной и венозной васкуляризации у данной породы свиней;

**доказаны** видовые, породные и возрастные закономерности морфологии органов мочеотделения у свиней породы йоркшир на изученных этапах неонатального онтогенеза. Доказано наличие видовых, породных и возрастных закономерностей скелето- и синтопии почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры и их васкуляризации у свиней породы йоркшир в возрастном аспекте;



**введены** новые понятия, касающиеся: морфологии, скелетотопии и синтопии органов мочеотделения и локации их структур у всеядных животных в неонатальном онтогенезе; закономерностей васкуляризации почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры у самцов и самок поросят данной породы.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологических основах функционального становления органов мочеотделения у свиней породы йоркшир на некоторых этапах неонатального онтогенеза;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)**

**использован** комплекс современных и традиционных методов морфологических исследований, адекватных намеченной цели и поставленным задачам исследований, включающий: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенография контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрия линейных и объемных структур; светооптическая микроскопия гистологических объектов; компьютерная томография;

**изложены:** факты, отражающие основополагающие закономерности возрастной и породной организации морфологии и кровеносного русла органов мочеотделения у свиней породы йоркшир на некоторых этапах неонатального онтогенеза;

**раскрыты** возрастные и породные морфологические закономерности становления функций органов мочеотделения у свиней породы йоркшир на некоторых этапах неонатального онтогенеза; определены закономерности скелето- и синтопии основных источников кровоснабжения, характеризующие уникальность их гемодинамики;

**изучены** обусловленность и морфологическая детерминированность структурных элементов и закономерностей интра- и экстрамурального



кровоснабжения почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры у свиней породы йоркшир на некоторых этапах неонатального онтогенеза;

**проведена модернизация** методологических подходов и методов исследований морфологии, васкуляризации органов мочеотделения, в частности почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры у всеядных животных. Получен патент РФ на изобретение «Состав и способ изготовления флюоресцирующей массы для вазофлюоресцирования при посмертных исследованиях кровеносной системы» (RU 2798 349 C1 от 21.06.2023).

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** закономерности развития и роста органов мочеотделения у свиней породы йоркшир на некоторых этапах неонатального онтогенеза. Фактологический материал внедрен в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в шести высших учебных заведениях Российской Федерации: на кафедре анатомии и гистологии животных имени профессора А. Ф. Климова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»; на кафедре нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; на кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; на кафедре анатомии и физиологии животных Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»; на кафедре анатомии, гистологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова»; на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»;



**определены** перспективы использования результатов исследований по профилактике и лечению аппарата мочеотделения, а также в научных целях при изучении структурно-функциональной организации органов мочеотделения, скелето- и синтопии кровеносного русла у поросят породы йоркшир в неонатальный период онтогенеза. Усовершенствованы существующие и разработаны новые оптимальные оперативные доступы, необходимых в практике ветеринарного специалиста;

**создана** научно обоснованная база для разработки практических рекомендаций по оптимальным оперативным доступам при хирургических вмешательствах ветеринарными специалистами на органах мочеотделения; при проведении ветеринарно-санитарной, а также судебной экспертизы продуктов убоя свиней; при видовой, возрастной и породной морфофизиологии и патоморфологии мочевыделительной системы, в частности структурно-функциональной организации почек;

**представлены** предложения по практическому использованию результатов исследования ветеринарным специалистам, а также в научных целях, подтвержденные актами внедрения в шести вузах Российской Федерации, в том числе в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием современных сертифицированных приборов и оборудования; использованием репрезентативной выборки объектов, которая соответствовала целям и задачам исследования; применением комплекса методов исследования, включающего: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенография контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрия линейных и объемных структур; светооптическая микроскопия гистологических объектов; компьютерная томография; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом



вариационной статистики, с использованием компьютерных программ, адаптированных к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

**теория** построена на известных и проверяемых фактах, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы и согласуется с полученными автором результатами;

**идея базируется** на анализе литературных источников и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

**использованы** анализ и сравнение авторских данных и сведений из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

**установлено**, что авторские результаты согласуются с литературными данными других исследователей в одних случаях, касающихся морфологии органов мочеотделения, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере васкуляризации почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры и локаций их интрамуральных структур;

**использованы** современные, апробированные и адаптированные автором методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности выбор объектов исследования, выбор морфологических показателей для исследования и статистическая обработка полученных морфометрических параметров;

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования; разработан план по исследованию неонатальной морфологии и васкуляризации органов мочеотделения свиньи домашней; лично проведены все исследования, включая анализ и обобщение всего фактического материала. Результаты исследования, полученные на разных этапах работы, представлялись соискателем в виде докладов и публикаций на




конференциях различных уровней и опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Пидченко Р.Д. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов утверждений и объяснений, касающихся неонатальной морфологии и васкуляризации органов мочеподделения свиньи домашней.

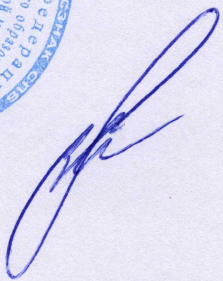
На заседании 30 ноября 2023 г., протокол № 28 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по разработке положений, отражающих морфологические основы неонатальной морфологии и васкуляризации органов мочеподделения свиньи домашней, имеющих важное значение для развития в области ветеринарной морфологии и практического свиноводства, присудить Пидченко Роману Дмитриевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них – 14 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

  
Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

  
Хватов Виктор Александрович

30 ноября 2023 г.