

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05,
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 02.11.2021 г. № 119

О присуждении Масловой, Екатерине Сергеевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 26 августа 2021 г., протокол № 102, диссертационным советом Д 220.059.05 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 ВАК при Минобрнауки России № 843/нк от 24.09.2019, приказом ВАК при Минобрнауки России № 695/нк от 19.11.2020.

Соискатель Маслова, Екатерина Сергеевна, 14 октября 1985 года рождения, в 2009 году окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 111801 «Ветеринария», диплом о высшем образовании ВСГ 3346533, регистрационный номер 19824, дата выдачи 15 июня 2009 г.

В 2018 году окончила обучение в аспирантуре при кафедре анатомии животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия 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 0000408, регистрационный номер 22913, дата выдачи 08 июня 2018 г.

В настоящее время работает в должности руководителя хирургического отделения ветеринарного диагностического центра «Прайд» ООО «Арсенал», 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 РФ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент 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, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», кафедра анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии, профессор кафедры.

Минченко Виктор Николаевич, кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»,

кафедра нормальной и патологической морфологии и физиологии животных, заведующий кафедрой, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Криштофоровой Бессой Владиславовной, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры анатомии и физиологии животных и Саенко Натальей Васильевной, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, доцентом кафедры анатомии и физиологии животных указали, что «... диссертационная работа Масловой Екатерины Сергеевны на тему: «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза» представляет законченную квалифицированную научно-исследовательскую работу, выполненную своевременно на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные лично соискателем, решают проблему в области функциональной морфологии органов аппарата дыхания свиней мясных пород и имеют существенное значение для науки и практики в области ветеринарной медицины. Выводы и рекомендации в диссертационной работе логичны и обоснованы фактическим материалом. По актуальности, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне, диссертационное исследование Масловой Екатерины Сергеевны «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по

специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 3; в региональной печати – 6. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 1,94 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению сравнительной морфологии органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза, в частности морфологии носовой полости свиней пород дюрок и ландрас на ранних этапах постнатального онтогенеза; морфологии легких у новорожденных свиней породы ландрас и дюрок в сравнительном аспекте; закономерностям кровоснабжения и оттока венозной крови от органов дыхания свиней пород ландрас и дюрок на ранних этапах постнатального онтогенеза.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Маслова, Е.С. Морфология носовой полости свиней пород дюрок и ландрас на ранних этапах постнатального онтогенеза / Е.С. Маслова, М.В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. 2016. – № 3. – С. – 89-93.

2. Маслова, Е.С. Морфология легких у новорожденных свиней породы ландрас и дюрок в сравнительном аспекте / Е.С. Маслова, М.В. Щипакин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2018. – № 1. – С. – 125-128.

3. Маслова, Е.С. Закономерности оттока венозной крови от органов дыхания свиней пород ландрас и дюрок на ранних этапах постнатального онтогенеза / Е.С. Маслова, М.В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. 2018. – № 2. – С. – 96-100.

На диссертацию и автореферат поступили 11 отзывов.

Отзывы прислали: д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Слесаренко, Н. А. и канд. биол. наук, доцент Иванцов, В. А. из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»; д-р ветеринар. наук, профессор Трояновская, Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I»; д-р биол. наук, доцент Дилекова, О. В. и канд. ветеринар. наук, доцент Мещеряков, В. А. из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Сулейманов, Ф. И. из ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова»; канд. ветеринар. наук, доцент Лазарева, М. В. из ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Соловьева, Л. П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р ветеринар. наук, доцент Медведева, Л. В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Пронин В. В. и канд. ветеринар. наук Шишкина Д. А. из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»); д-р биол. наук, профессор Колина Ю. А. из ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия».

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» имеется один вопрос уточняющего характера: «В каком неонатальном периоде происходит интенсивный рост структур органов дыхания у изученных мясных пород свиней?»

В отзыве из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»

имеются два вопроса уточняющего характера: «Каким образом Вы осуществляли эвтаназию животных на определенных этапах эксперимента?»; «Установил ли автор породные и возрастные особенности околоносовых пазух у свиней мясных пород?»

В отзыве из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» имеются один вопрос уточняющего характера: «Уточните, пожалуйста, какие статистически значимые морфологические отличия органов дыхания существуют у поросят мясных пород ландрас и дюрок в возрасте от 1 до 30 дней и сохраняются ли такие отличия у половозрелых свиней?»

В отзыве из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») имеются замечание и три вопроса уточняющего характера: «Встречаются грамматические, графические, орфографические и пунктуационные ошибки»; «Поясните, каким образом производился расчет стандартной ошибки?»; «Исследование проведено на свиньях породы ландрас и дюрок. Чем обусловлен выбор именно этих пород?»; «В разделе «Материал и методы исследований» автореферата описаны не все методы, представленные в таблице 1 «Характеристика исследуемого материала. Поясните с какой целью и каким образом осуществлялись: инъекция кровеносных сосудов и препарирования, инъекция сосудов и изготовление просветленных препаратов, компьютерная томография?»

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечаются актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 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.spbguv.m.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 сравнительных, возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла аппарата дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза, реализованы универсальные методики: вазорентгенография; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; магнитно-резонансные исследования, компьютерная томография, посмертное анатомическое изучение кровеносного русла органов дыхания у животных. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии и васкуляризации органов дыхания у свиней мясных пород;

предложены оригинальные суждения о сравнительных, возрастных и породных закономерностях морфологии органов дыхания у свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза: носовая полость, гортань, трахея, легкие; включая входящие в их состав сосудистые стволы; источники васкуляризации и закономерности оттока венозной крови от бронхов и легких, структура звеньев гемомикроциркуляторного русла у исследованных пород свиней;

доказана перспективность использования полученных результатов в научных целях по породной, возрастной и сравнительной анатомии. Они необходимы для ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней,

для установления патогенеза болезней органов дыхания; в практической ветеринарии при организации мероприятий, направленных на профилактику болезней органов дыхания; в качестве базисных при проведении исследований в области сравнительной, видовой, породной и возрастной морфофизиологии и патоморфологии животных; при чтении лекций и проведении практических занятий в высших учебных заведениях биологического профиля, а также при составлении учебников, учебных пособий и справочных руководств по морфологии и морфофизиологии в качестве фактического материала; при организации и проведении научно-исследовательской работы, касающейся морфологии и физиологии органов дыхания; для поиска путей ремоделирования, необходимых при изучении многих патологических состояний.;

введены новые понятия, касающиеся: морфологии, скелетотопии и синтопии органов дыхания млекопитающих в постнатальном онтогенезе; закономерностей васкуляризации органов дыхания у исследованных пород свиней;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологии и васкуляризации органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального 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, включающих макро-микроморфологию, вазорентгенографию, магнитно-резонансные исследования, компьютерную томографию, тонкое анатомическое препарирование под контролем стереоскопического микроскопа МБС-10; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных

пластических масс акрилового ряда; изготовление гистологических и просветленных препаратов;

изложены: факты, отражающие основополагающие закономерности сравнительной, возрастной и породной организации морфологии, экстрамурального кровоснабжения органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза;

раскрыты возрастные и породные особенности морфологии органов дыхания; закономерности скелето- и синтопии основных источников кровоснабжения, характеризующих уникальность их гемодинамики у свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза;

изучены обусловленность и морфологическая детерминированность структурных элементов и закономерностей гемоциркуляции органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза;

проведена модернизация методологических подходов и методов исследований морфологии и васкуляризации органов дыхания животных.

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

разработаны и внедрены фактологический материал в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в семи высших учебных заведениях Российской Федерации: на кафедре нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», кафедре анатомии и физиологии ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», на кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедре морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», кафедре анатомии и физиологии животных Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет

имени В. И. Вернадского», кафедре анатомии, гистологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова», кафедре морфологии, микробиологии, фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия». Разработаны универсальные методики: вазорентгенографии; изготовления коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; изготовления просветленных препаратов, посмертного анатомического изучения кровеносного русла органов дыхания свиней. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии и васкуляризации органов дыхания у свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза;

определены перспективы использования результатов исследований в научных целях при изучении сравнительных, возрастных и породных особенностей морфологии органов дыхания животных, имеющих разную структурно-функциональную организацию, их экстра- и интрамурального кровеносного русла у свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза;

создана научно обоснованная база для разработки практических рекомендаций по содержанию и кормлению свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза выращиваемых в свиноводческих комплексах промышленного типа Северо-Западного региона России; способов хирургического вмешательства на органах дыхания всеядных животных, а также моделированию хирургических манипуляций для гуманной медицины, дифференциальной диагностике заболеваний органов дыхания и проведению ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней;

представлены предложения по практическому использованию результатов исследования в условиях выращивания свиней мясных пород, а также

научных целях, подтвержденные актами внедрения в семи 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 исследований, которая соответствовала целям и задачам научных изысканий; применением комплекса современных и традиционных методов исследований, включающих макро-микроморфологию, вазорентгенографию, магнитно-резонансные исследования, компьютерную томографию, тонкое анатомическое препарирование под контролем стереоскопического микроскопа МБС-10; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; изготовление просветленных препаратов; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, с использованием компьютерных программ, адаптированных к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых научных 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 дыхания, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере васкуляризации легких свиней мясных пород; породных и возрастных особенностей органов дыхания свиней пород ландрас и дюрок на этапах постнатального онтогенеза;

использованы современные, апробированные и адаптированные автором для ветеринарной морфологии 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 выполнении соискателем всех работ на этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования; разработан план по исследованию сравнительных и возрастных закономерностей морфологии органов дыхания у свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза; лично проведены все исследования, включая анализ и обобщение всего фактического материала. Результаты исследования, полученные на этапах выполнения 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 РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде статей диссертационной работы и автореферата.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Маслова, Е.С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся сравнительной морфологии органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза.

На заседании 02 ноября 2021 г., протокол № 119 диссертационный совет постановил: за разработку научной задачи в сравнительной, возрастной морфологии васкуляризации органов дыхания свиней мясных пород и решение вопросов, имеющих значение для развития ветеринарной сравнительной, возрастной и видовой морфологии животных, включая вопросы ветеринарного сервиса в промышленном свиноводстве, за проведение исследований на высоком научном, методическом уровне с применением современных морфологических методов исследований присудить Масловой Екатерине Сергеевне ученою степень кандидата ветеринарных наук.

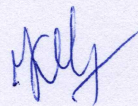
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них – 9 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Кузнецова Татьяна Шамильевна

02 ноября 2021 г.