

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05,  
созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная  
академия ветеринарной медицины»

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК  
аттестационное дело N \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23.06.2020 г. № 59

О присуждении Глушонок, Софии Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 16 апреля 2020 г., протокол № 40, диссертационным советом Д 220.059.05 созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГАВМ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, созданным приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г.

Соискатель Глушонок, София Сергеевна, 1992 года рождения, в 2016 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». В 2019 году окончила обучение в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01

Ветеринария и зоотехния. В настоящее время работает в должности ассистента ветеринарного врача ООО «Остров» ветеринарная клиника «СитиВет», г. Санкт-Петербург.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГАВМ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, доцент, **Щипакин, Михаил Валентинович**, ФГБОУ ВО СПбГАВМ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, заведующий кафедрой анатомии животных.

**Официальные оппоненты:**

**Сулейманов, Фархат Исмаилович**, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»;

**Тарасевич, Вячеслав Николаевич**, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского».

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Минченко Виктором Николаевичем, кандидатом биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных, указал, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития в области ветеринарной морфологии, имеющей существенное научное и практическое значение для возрастной и видовой морфологии млекопитающих, выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных анатомических, морфометрических и статистических методов. По своему научно-методическому уровню, своему содержанию диссертационная работа 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 Глушонок, София Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет семь опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 1,25 печатных листа, из них три работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, объемом 0,70 печатных листа. Авторский вклад – 90,00%. Основные работы посвящены изучению возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Глушонок, С. С. Морфологические особенности хода и ветвления бронхиального дерева овцы породы дорпер / С. С. Глушонок, М. В. Щипакин // Иппология и ветеринария. 2018. № 2 (28). - С. 38-40.

2. Глушонок, С. С. Морфология легких овцы породы дорпер на этапах постнатального онтогенеза / С. С. Глушонок, М. В. Щипакин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2019. № 2. - С. 134-136.

3. Глушонок, С.С. Морфология кровеносного русла легких овцы породы дорпер на этапах постнатального онтогенеза / С. С. Глушонок, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. 2020. №1. – С. 96-100.

На диссертацию и автореферат поступили 10 отзывов.

Отзывы прислали: канд. ветеринар. наук, доцент Андреева, С. Д. из ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р биол. наук, доцент Дилекова, О. В. и канд. биол. наук, ассистент Агаркова, Н. В. из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Салаутин, В. В., д-р биол. наук, доцент Пудовкин, Н. А. из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук,

доцент Теленков, В.Н., канд. ветеринар. наук, доцент Гонохова, М.Н. из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Трояновская, Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»; д-р ветеринар. наук, доцент Медведева, Л. В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова»; д-р ветеринар. наук, профессор Муллакаев, О. Т. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины»; д-р биол. наук, профессор Соловьева, Л. П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В отзыве на автореферат из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» (д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б.) имеется вопрос:

1. Отличия морфологии органов грудной полости овец породы дорпер по сравнению с другими породами овец, разводимых в Российской Федерации?

Представленные в отзывах вопросы носят дискуссионный характер. Они обусловлены интересом к рецензируемой научной работе и не снижают ее положительной оценки.

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.spbgavm.ru](http://www.spbgavm.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 возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер, реализованы универсальные методики: вазорентгенография; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; просветленные препараты, посмертное анатомическое изучение кровеносного русла грудной полости овец. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии и васкуляризации грудной полости у данных пород овец;

**предложены** оригинальные суждения о возрастных и породных закономерностях морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер: легкие, сердце, тимус; включая входящие в ее состав сосудистые стволы; закономерности развития источников кровоснабжения легких; закономерности оттока венозной крови от легких; закономерности гистогенеза легких овцы;

**доказана** перспективность использования полученных результатов в научных целях по породной, возрастной и сравнительной анатомии представителей подотряда Ruminantia (жвачные) и необходимы: 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 лабораторно-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 грудной полости млекопитающих в постнатальном онтогенезе; закономерностей васкуляризации органов грудной полости у исследованных пород овец;

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

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологии и васкуляризации органов грудной полости овец породы дорпер;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс современных и традиционных морфологических методов исследования, адекватных намеченной цели и поставленным задачам исследований, включающий тонкое анатомическое препарирование под контролем стереоскопического микроскопа МБС-10; фотографирование; микро- и макроморфометрию; вазорентгенографию; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; просветленных препаратов;

**изложены:** факты, отражающие основополагающие закономерности возрастной и породной организации морфологии, экстрамурального кровоснабжения органов грудной полости овец породы дорпер;

**раскрыты** возрастные и породные особенности морфологии органов грудной полости; закономерности скелето- и синтопии основных источников



кровоснабжения, характеризующих уникальность их гемодинамики у овец породы дорпер;

**изучены** обусловленность и морфологическая детерминированность структурных элементов и закономерностей гемоциркуляции органов грудной полости овец породы дорпер;

**проведена модернизация** методологических подходов и методов исследований морфологии, васкуляризации органов грудной полости.

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

**разработаны и внедрены** фактологический материал в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в пяти высших учебных заведениях Российской Федерации: 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 морфологии, микробиологии, фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия». Разработаны универсальные методики: вазорентгенографии; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; просветленные препараты, посмертное анатомическое изучение кровеносного русла грудной полости овец. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии и васкуляризации грудной полости у данных пород овец;

**определены** перспективы использования результатов исследований в научных целях при изучении возрастных и породных особенностей морфологии

органов грудной полости животных, имеющих разную структурно-функциональную организацию, их экстра- и интрамурального кровеносного русла овцы породы дорпер на некоторых этапах постнатального онтогенеза;

**создана** научно обоснованная база для разработки практических рекомендаций по содержанию и кормлению овец породы дорпер; способов хирургического вмешательства на органах грудной полости мелкого рогатого скота, а также моделированию хирургических манипуляций для гуманной медицины, дифференциальной диагностике заболеваний в области грудной полости и проведению судебно-ветеринарной экспертизы;

**представлены** предложения по практическому использованию результатов исследования в условиях выращивания овец породы дорпер, а также научных целях, подтвержденные актами внедрения в фермерском хозяйстве «Гжельское подворье», в пяти вузах Российской Федерации, в том числе в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия 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 стереоскопического микроскопа МБС-10; фотографирование; микро- и макроморфометрию; вазорентгенографию; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; просветленных препаратов; 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 полученным автором результатом;



**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 грудной полости, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере васкуляризации грудной полости;

**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 том; что соискателем самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования; разработан план по исследованию возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер; лично проведены все исследования, включая анализ и обобщение всего фактического материала. Результаты исследования, полученные на разных этапах работы, представлялись в виде докладов и публикаций на конференциях различных уровней и опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

На заседании 23 июня 2020 г., протокол № 59 диссертационный совет принял решение присудить Глушонок, Софии Сергеевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них – 9 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных,

