

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 15.09.2022 г. № 156

О присуждении Мельникову, Сергею Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфологические основы функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 01 июля 2022 г., протокол № 153, 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 Мельников, Сергей Игоревич, 15 июня 1997 года рождения, в 2019 году окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом с отличием о высшем образовании 107805 0578170, регистрационный № 23492, дата выдачи 28 июня 2019 г.

В 2022 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 0015814, регистрационный номер 25002, дата выдачи 14 июня 2022 г.

В настоящее время работает в должности ассистента кафедры анатомии животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

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, доцент Щипакин Михаил Валентинович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра анатомии животных, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Бушукина Ольга Сергеевна, доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», кафедра морфологии, физиологии и ветеринарной патологии, профессор кафедры.

Шпыгова Валентина Михайловна, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского, профессор кафедры, 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 кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных указал, что «.... диссертационная работа Мельникова Сергея Игоревича на тему: «Морфологические основы функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития в области ветеринарной морфологии, имеющей существенное научное и практическое значение для возрастной и видовой морфологии жвачных, выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных анатомических, морфологических, и статистических методов. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016, № 335) ВАК Министерства науки и высшего образования, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Мельников Сергей

Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», протокол №1 от 29.08.2022 г.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 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 – 4; региональной печати – 11. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 3,70 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 многокамерного желудка овец эдильбаевской породы в возрастном аспекте.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Мельников, С. И. Архитектоника артериального русла многокамерного желудка овец эдильбаевской породы в возрастном аспекте / С. И. Мельников, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии, 2020. – № 2. – С.169-174.

2. Мельников, С. И. Гистологические особенности сычуга у овец эдильбаевской породы / С. И. Мельников, М. В. Щипакин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии, 2021. – № 1. – С. 117-120.

3. Мельников, С. И. Гистологическая характеристика стенки рубца овец эдильбаевской породы / С. И. Мельников, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии, 2021. – № 1. – С.292-296.

4. Мельников, С. И. Гистологическая структура стенки желоба сетки многокамерного желудка у новорожденных ягнят эдильбаевской породы / С. И. Мельников, М. В. Щипакин // Иппология и ветеринария, 2022. – 1(43). – С. 89-97.

На диссертацию и автореферат поступили 11 отзывов.

Отзывы прислали: д-р ветеринар. наук, профессор Трояновская, Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I»; д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова»; канд. ветеринар. наук, доцент Краснолобова, Е. П. из ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; д-р ветеринар. наук, профессор Криштофорова, Б. В. и канд. ветеринар. наук, доцент Саенко, Н. В. из ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»; д-р биол. наук, доцент Вишневская, Т. Я. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Дежаткина, С. В. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Рядинская, Н. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»; д-р ветеринар. наук, профессор Соловьева, Л. П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. ветеринар. наук, доцент Теленков, В. Н. из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина»; канд. биол. наук, доцента Лариной, Ю. В. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана».

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» имеется один вопрос: «Имеются ли особенности развития отделов желудка у овец эдильбаевской породы и с чем это связано?»

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.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 возрастных и породных закономерностей морфологии и васкуляризации многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы на этапах постнатального онтогенеза, реализованы универсальные методики: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенография контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрия линейных и объемных параметров; светооптическая микроскопия гистологических объектов; компьютерная и

магнитно-резонансная томография. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии и васкуляризации многокамерного желудка у данной породы овец;

предложены оригинальные суждения о возрастных и породных закономерностях отделов многокамерного желудка на некоторых этапах постнатального онтогенеза, включая критические периоды роста и развития организма, а также закономерностях морфофункционального становления клеточно-тканевых структур и экстра- и интрамуральной артериальной и венозной васкуляризации стенки многокамерного желудка у данной породы овец;

доказаны видовые, породные и возрастные морфологические основы морфофункционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы на изучаемых этапах постнатального онтогенеза. Доказано наличие видовых, породных и возрастных закономерностей скелето- и синтопии многокамерного желудка и его васкуляризации у овец эдильбаевской породы в возрастном аспекте.

введены новые понятия, касающиеся: морфологии, скелетотопии и синтопии многокамерного желудка и локации его структур жвачных в постнатальном онтогенезе; закономерностей васкуляризации многокамерного желудка у исследованных пород овец;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологических основах функционального становления многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы на некоторых 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, включающий: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенография контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрия линейных и объемных параметров; светооптическая микроскопия гистологических объектов; компьютерная и магнитно-резонансная томография;

изложены: факты, отражающие основополагающие закономерности возрастной и породной организации морфологии и кровеносного русла многокамерного желудка овец эдильбаевской породы на этапах постнатального онтогенеза;

раскрыты возрастные и породные морфологические закономерности становления функций многокамерного желудка овец эдильбаевской породы на этапах постнатального онтогенеза; определены закономерности скелето- и синтопии основных источников кровоснабжения, характеризующих уникальность их гемодинамики;

изучены обусловленность и морфологическая детерминированность структурных элементов и закономерностей интра- и экстрамурального кровоснабжения многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза;

проведена модернизация методологических подходов и методов исследований морфологии, васкуляризации пищеварительной системы, в частности многокамерного желудка у жвачных. Подана заявка на изобретение «Состав и способ изготовления флюоресцирующей массы для вазофлюоресцирования при посмертных исследованиях кровеносной системы» (№ 2022109183/10(019222) от 06.04.2022).

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

разработаны и внедрены закономерности морфофункционального становления желудка овец эдильбаевской породы. 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. Джембулатова»; на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». По теме диссертационной работы выигран Конкурс грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

определены перспективы использования результатов исследований в научных целях при изучении возрастных и породных особенностей морфологии камер многокамерного желудка жвачных, имеющих разную структурно-функциональную организацию у овец эдильбаевской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза. Определены направления использования результатов исследований в животноводстве;

создана научно обоснованная база для разработки практических рекомендаций по содержанию и кормлению овец эдильбаевской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза; принципов кормления и нормирования рационов по питательным веществам; проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, связанных с проблематикой желудочно-кишечного тракта;

представлены предложения по практическому использованию результатов исследования в условиях выращивания овец эдильбаевской породы, а также 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 параметров; светооптическая микроскопия гистологических объектов; компьютерная и магнитно-резонансная 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

многокамерного желудка, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере васкуляризации многокамерного желудка и локации его 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 возрастных закономерностей морфологии многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы; 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.

Соискатель является победителем Конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Мельников С. И. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов утверждений и объяснений, касающихся возрастной и породной организации морфологии многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы в постнатальном онтогенезе.

На заседании 15 сентября 2022 г., протокол № 156 диссертационный совет принял решение за разработку положений, отражающих морфологические основы функционального становления гистологических структур и их васкуляризации преджелудков и истинного желудка овец эдильбаевской породы, имеющих важное значение для развития в области ветеринарной морфологии и практического животноводства, присудить Мельникову Сергею Игоревичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 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 – 15 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета  Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета  Кузнецова Татьяна Шамильевна



15 сентября 2022 г.