

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 26.09.2024 г. № 66

О присуждении Полянской Анастасии Игоревне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленная в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 21 июня 2024 г., протокол № 56, 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 Полянская Анастасия Игоревна, 28 августа 1992 года рождения, в 2014 году окончила обучение на факультете ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского

хозяйства Российской Федерации по специальности 111201 «Ветеринария», выдавшей диплом специалиста № 107805 0041631, регистрационный номер 21599, дата выдачи 27 июня 2014 года.

В 2024 году окончила 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 36.06.01 научно-педагогических кадров «Ветеринария и зоотехния», выдавшей диплом с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» № 107805 003170, регистрационный номер 26353, дата выдачи 14 июня 2024 года.

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

**Официальные оппоненты:**

Зирук Ирина Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и

инженерии имени Н. И. Вавилова», кафедра морфологии, патологии животных и биологии, профессор;

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

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Дилековой Ольгой Владимировной, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С. Н. Никольского указала, что «Кандидатская диссертация Полянской Анастасии Игоревны на тему: «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарной медицины и фундаментальной биологии, научная новизна, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы. По актуальности, степени обоснованности выводов, их достоверности и новизне, диссертационное исследование Полянской Анастасии Игоревны на тему: «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полянская Анастасия Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология». Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени

профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (протокол № 2 от 30.08.2024 г).

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 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 наук и доктора наук – 4; в региональной печати – 9, свидетельство о государственной регистрации базы данных – 1. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 2,69 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 желудка свиней породы йоркшир в возрастном аспекте на ранних этапах постнатального онтогенеза.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Полянская, А. И. Гистологические закономерности желудка поросят породы йоркшир в возрастном аспекте / А. И. Полянская, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 2. – С. 248-253.

2. Полянская, А. И. Морфометрия отделов желудка свиней породы йоркшир на этапах онтогенеза / А. И. Полянская, М. В. Щипакин // Иппология и ветеринария. – 2023. – № 4(50). – С. 56-62.

3. Полянская, А. И. Кровоснабжение желудка свиней породы йоркшир на этапах постнатального онтогенеза / А. И. Полянская, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 4. – С. 213-220.

4. Полянская, А. И. Магистральные венозные сосуды желудка свиньи породы йоркшир в возрастном аспекте / А. И. Полянская, М. В. Щипакин // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2024. – № 1. – С. 105-108.

На диссертацию и автореферат поступили 13 отзывов.

Отзывы прислали: канд. ветеринар. наук, доцент Бармин, С. В. и канд. ветеринар. наук, доцент Горбунова, Н. П. из ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. ветеринар. наук, доцент Саенко, Н. В. из Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»; д-р ветеринар. наук, доцент Теленков, В. Н. из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; д-р ветеринар. наук, доцент Базекин, Г. В. из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»; 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 Баймишев, Х. Б. и канд. биол. наук, доцент Шарипова, Д. Ю. 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»; д-р биол. наук, профессор Рядинская, Н. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского»; д-р ветеринар. наук, доцент Медведева, Л. В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; канд. биол. наук, доцент Минченко, В. Н. 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»; канд. ветеринар. наук, доцент Лазарева М. В. из ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» имеется два вопроса: «С чем связано неравномерное развитие мышечной оболочки разных отделов желудка у свиней разных возрастных

групп?»; «В чем возрастные особенности топографии желудка свиней породы йоркшир от свиней крупной белой породы?»

В отзыве из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» имеется вопрос: «Для трехцветной окраски по оригинальному методу Массона требуется фиксация по Буэну, Ценкеру, Максиму, Карнуа. Вы фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина. Как выявлялись ядра, цитоплазма и тонкие соединительнотканые волокна при этой фиксации?».

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, ред. от 25.01.2024), 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 желудка у свиней породы йоркшир на ранних периодах постнатального онтогенеза, реализованы универсальные методики: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; макроморфометрия с помощью электронного штангенциркуля с ценой деления 0,01 мм; вазорентгенография с предварительно контрастированным сосудистым руслом, морфометрия при помощи программы «RadiAnt» с последующим определением морфометрических параметров; гистологическое исследование образцов тканей с последующей селективной окраской; изготовление коррозионных препаратов; прижизненная компьютерная томографическая ангиография. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии желудка у данной породы свиней;

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

**доказаны** видовые, породные и возрастные закономерности морфологии желудка у свиней породы йоркшир на ранних этапах постнатального онтогенеза. Доказано наличие видовых, породных и возрастных закономерностей скелето- и синтопии желудка и его васкуляризации у свиней породы йоркшир в возрастном аспекте;

**введены** новые понятия, касающиеся: морфологии, скелетотопии и синтопии желудка и локаций его структур у всеядных животных на ранних этапах постнатального онтогенеза; закономерностей его артериальной и венозной васкуляризации свиней данной породы.

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

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологических основах функционального

становления желудка у свиней породы йоркшир 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, включающий: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; макроморфометрия с помощью электронного штангенциркуля с ценой деления 0,01 мм; вазорентгенография с предварительно контрастированным сосудистым руслом, морфометрия при помощи программы «RadiAnt» с последующим определением морфометрических параметров; гистологическое исследование образцов тканей с последующей селективной окраской; изготовление коррозионных препаратов; прижизненная компьютерная томографическая ангиография;

**изложены:** факты, отражающие основополагающие закономерности возрастной и породной организации структурных элементов и кровеносного русла желудка у свиней породы йоркшир на ранних этапах постнатального онтогенеза;

**раскрыты** возрастные и породные морфологические закономерности становления функций желудка у свиней породы йоркшир на ранних этапах постнатального 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 желудка у свиней породы йоркшир на ранних этапах постнатального онтогенеза;

**проведена модернизация** методологических подходов и методов исследований морфологии, васкуляризации желудка у всеядных животных.



Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023624551 «Морфометрические показатели желудка свиней породы йоркшир в неонатальном онтогенезе».

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

**разработаны и внедрены** закономерности развития и роста желудка у свиней породы йоркшир на ранних этапах постнатального 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 анатомии и физиологии ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; на кафедре морфологии, физиологии и патологии ФГБОУ ВО «Оренбургский 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, 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»;

**определены** перспективы использования результатов исследований по кормлению, профилактике и лечению желудка, а также в научных целях при изучении клеточно-тканевой организации стенки желудка, в зависимости от типа кормления, изучении морфофизиологических механизмов пищеварения, патогенеза заболеваний, связанных с их нарушением; проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, таких как: УЗИ-диагностика, гастроскопия, компьютерная томография, гистологический метод; разработке оптимальных оперативных доступов при хирургических

вмешательствах ветеринарными специалистами, учитывая скелето-синтопию органа и его кровоснабжение;

**создана** и зарегистрирована научно обоснованная база данных «Морфометрические показатели желудка свиней породы йоркшир в неонатальном онтогенезе» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023624551 Российская Федерация). Она рекомендована для оценки возрастного морфофункционального состояния аппарата пищеварения домашней свиньи; установлении норм кормления и сбалансированности рационов по питательным веществам, учитывая морфофизиологическую готовность тканей и клеток стенки желудка к раннему отъему и переводу поросят к кормлению концентрированными кормами; планировании технологической карты поточного производства свинины; характеристики морфофизиологических механизмов пищеварения и патогенеза заболеваний, связанных с их нарушением; проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий; разработки оптимальных оперативных доступов при хирургических вмешательствах, учитывая скелето- и синтопию органа, включая его кровоснабжение;

**представлены** предложения по практическому использованию результатов исследования ветеринарным специалистам, а также в научных целях, подтвержденные актами внедрения в шести вузах Российской Федерации.

**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; макроморфометрия с помощью электронного штангенциркуля с ценой деления 0,01 мм; вазорентгенография с предварительно контрастированным

сосудистым руслом, морфометрия при помощи программы «RadiAnt» с последующим определением морфометрических параметров; гистологическое исследование образцов тканей с последующей селективной окраской; изготовление коррозионных препаратов; прижизненная компьютерная томографическая ангиография; 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 анатомии желудка, в других – не имеют аналогов в сфере васкуляризации желудка, возрастных изменений тканевого состава стенки желудка, становление железистого аппарата и локации его интрамуральных структур;

**использованы** современные, апробированные и адаптированные автором методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности выбора объектов исследования, выбора морфологических показателей для исследования и статистической обработки 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 морфологии желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза; 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. Создана и зарегистрирована научно обоснованная база данных «Морфометрические показатели желудка свиней породы йоркшир в неонатальном онтогенезе» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023624551 Российская Федерация).

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Полянская, А. И. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся морфологии и васкуляризации желудка свиньи домашней породы йоркшир на ранних этапах постнатального онтогенеза.

На заседании 26 сентября 2024 г., протокол № 66 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по разработке положений, отражающих закономерности морфологии и анатомо-топографические особенности желудка и его васкуляризации свиньи домашней породы йоркшир на ранних этапах постнатального онтогенеза, имеющих важное значение для развития в области ветеринарной морфологии и практического свиноводства, присудить Полянской Анастасии Игоревне 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

26 сентября 2024 г.