

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 06.11.2025 г. №112

О присуждении Чумаченко Богдану Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Возрастная морфология органов грудной конечности у соболя черной пушкинской породы», представленная в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 05 сентября 2025 г., протокол № 105, 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, №326/нк от 08.04.2025 о внесении изменений.

Соискатель Чумаченко Богдан Владимирович, 29 апреля 1999 года рождения, в 2022 году окончил обучение на факультете ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный

университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности «Ветеринария», выдавшей диплом специалиста № 107805 0091303, регистрационный номер 25339, дата выдачи 29 июня 2022 года.

В 2025 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 научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология с выдачей свидетельства об окончании аспирантуры № 107824 0014015, регистрационный номер 15, дата выдачи 27 июня 2025 г.

В настоящее время работает в должности ветеринарного врача визуальной диагностики 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 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;

Кичеева Татьяна Григорьевна, кандидат ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», Институт ветеринарной медицины и биоинженерии, кафедра доклинических дисциплин, доцент **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Теленковым Владимиром Николаевичем, доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой анатомии, гистологии, физиологии и патологической физиологии указал, что «кандидатская диссертация Чумаченко Богдана Владимировича на тему: «Возрастная морфология органов грудной конечности у соболя черной пушкинской породы» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной задачи в области ветеринарной морфологии, имеющей существенное научное и практическое значение для видовой морфологии млекопитающих, выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных морфологических методов исследования. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Чумаченко Богдан Владимирович 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 анатомии, гистологии, физиологии и

патологической физиологии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» (протокол № 2 от 07.10.2025 г).

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 3,44 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению возрастной морфологии органов грудной конечности у соболя черной пушкинской породы.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Чумаченко, Б. В. Морфофункциональные особенности мышц плечевого сустава соболя черной пушкинской породы / Б. В. Чумаченко, М. В. Щипакин // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2025. – № 1. – С. 154-158.

2. Чумаченко, Б. В. Венозная архитектура грудной конечности соболя черной пушкинской породы в возрастном аспекте / Б. В. Чумаченко, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский // Иппология и ветеринария. – 2025. – № 2(56). – С. 91-99.

3. Чумаченко, Б. В. Возрастные закономерности артериального русла области предплечья у соболей черной пушкинской породы / Б. В. Чумаченко, М. В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. – 2025. – № 2. – С. 239-246.

4. Чумаченко, Б. В. Морфофункциональные особенности мышц локтевого сустава соболя черной пушкинской породы / Б. В. Чумаченко, Я. О. Яволовская, М. В. Щипакин // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2025. – № 2. – С. 135-140.

5. Чумаченко, Б. В. Возрастная морфология акроподия кисти соболя черной пушкинской породы / Б. В. Чумаченко, М. В. Щипакин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 2. – С. 115-121.

На диссертацию и автореферат поступили 11 отзывов.

Отзывы прислали: канд. ветеринар. наук, доцент Веремеева, С. А. из ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; 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. 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, профессор Баймишев, Х. Б. и канд. биол. наук, доцент Шарипова Д. Ю. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, доцент Дежаткина, С. В. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина»; д-р ветеринар. наук, профессор Стрижиков, В. К. и д-р биол. наук, профессор Стрижикова, С. В. из ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, доцент Медведева, Л. В. и ассистент Бердова, Е. Д. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; канд. биол. наук, доцент Берестов, Д. С. из ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Рядинская, Н. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского»; канд. ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова».

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» имеется два вопроса: «Имеются ли различия в закономерности морфологической организации костей и мышц грудной конечности у соболей черной пушкинской породы в возрастном аспекте?»; «С чем связано увеличение количество клапанов в венозном русле дистального отдела грудной конечности соболей черной пушкинской породы?»;

В отзыве из ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» имеется два вопроса: «С чем связаны возрастные закономерности ветвления сосудов в области звеньев свободной конечности у соболя в постнатальном онтогенезе?»; «Установлены ли Вами артериовенозные анастомозы, и что они обеспечивают у животных клеточного содержания?».

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).

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 и васкуляризации органов грудной конечности млекопитающих на этапах постнатального онтогенеза; разработаны и усовершенствованы уникальные методики изучения морфологии и васкуляризации органов

грудной конечности пушных зверей: тонкое анатомическое препарирование, макроморфометрия, инъекция кровеносных сосудов и препарирование, компьютерная томография, определение морфометрических параметров с помощью 3-D визуализации в компьютерной программе «Vidar», изготовление коррозионных препаратов с использованием безуглеродных пластмасс акрилового ряда;

предложены оригинальные суждения о видовых, породных и возрастных закономерностях морфологии и васкуляризации органов грудной конечности у соболей черной пушкинской породы в периоды постнатального онтогенеза, а также об особенностях строения костей, мышц плечевого пояса, стило-, зейго- и автоподия; о топографии, ходе и ветвлении экстраорганных артерий и вен грудной конечности, изменениях их возрастных морфометрических показателей;

доказаны перспективность использования полученных результатов в научных целях при: изучении видовой, сравнительной и породной морфофизиологии и патоморфологии грудной конечности; оценке морфофункционального состояния грудной конечности при определении границ нормы и патологии; изучении морфофизиологических механизмов регуляции кровообращения в области грудной конечности; изучении патогенеза различных заболеваний, связанных с нарушениями локомоторного аппарата; проведении диагностических исследований, профилактических и лечебных мероприятий; составлении атласов, написании учебников и учебных пособий по анатомии животных и ортопедии;

введены новые понятия, касающиеся: морфологии, скелетотопии и синтопии органов грудной конечности в постнатальном онтогенезе; закономерностей их васкуляризации у соболя черной пушкинской породы;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологии и васкуляризации грудной конечности соболей черной пушкинской породы на этапах постнатального

онтогенеза, содержащихся в зверосовхозе Северо-Западного региона Российской Федерации;

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, макроморфометрия, инъекция кровеносных сосудов и препарирование, компьютерная томография, определение морфометрических параметров с помощью 3-D визуализации в компьютерной программе «Vidar», изготовление коррозионных препаратов с использованием безуглеродных пластмасс акрилового ряда;

изложены: факты, отражающие основополагающие закономерности морфологии, экстрамурального кровеносного русла грудной конечности соболя черной пушкинской породы;

раскрыты возрастные морфологические закономерности органов, видовые особенности скелето- и синтопии экстрамуральных коллекторов кровоснабжения и оттока крови в области грудной конечности у соболя черной пушкинской породы;

изучена морфофизиологическая детерминированность структурных элементов и закономерностей гемоциркуляции грудной конечности у соболя черной пушкинской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза;

проведена модернизация методологических подходов и методов исследований морфологии и васкуляризации органов грудной конечности у животных. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025621085 Российская Федерация. Морфометрические показатели костей грудной конечности соболя черной пушкинской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза (RU 2025621085 от 07.03.2025 г.).

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

разработаны и внедрены закономерности морфологии и васкуляризации органов грудной конечности соболя на некоторых этапах постнатального онтогенеза. Фактологический материал внедрен в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в пяти высших учебных заведений Российской Федерации: на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; 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 анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина»; на кафедре морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»;

определены перспективы использования результатов исследований в изучении: органов локомоторного аппарата млекопитающих и их васкуляризации в сравнительном и возрастном аспектах; их адаптивных изменений, включая васкуляризацию при ограниченной локомоции животных в условиях звероводческого хозяйства Северо-Западного региона России;

создана научно обоснованная база данных для разработки практических рекомендаций по разведению соболей черной пушкинской породы на этапах постнатального онтогенеза, содержащихся в условиях зверосовхоза Северо-Западного региона Российской Федерации;

представлены предложения по практическому использованию результатов исследования ветеринарным специалистам, а также в научных

целях, подтвержденные актами внедрения в пяти 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, макроморфометрия, инъекция кровеносных сосудов и препарирование, компьютерная томография, определение морфометрических параметров с помощью 3-D визуализации в компьютерной программе «Vidar», изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластмасс акрилового ряда. Достаточный объем 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 грудной конечности млекопитающих, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере возрастных изменений органов грудной конечности и

их васкуляризации у многопалых животных на примере соболя черной пушкинской породы на этапах постнатального роста и развития;

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 возрастной морфологии органов грудной конечности у соболя черной пушкинской 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. Создана и зарегистрирована научно обоснованная база данных «Морфометрические показатели костей грудной конечности соболя черной пушкинской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза» (№ Свидетельства о государственной регистрации RU 2025621085 от 07.03.2025 г.).

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Чумаченко Б. В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов утверждений и объяснений, касающихся возрастной морфологии органов грудной конечности у соболя черной пушкинской породы.

На заседании 06 ноября 2025 г., протокол №112 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по разработке положений,

отражающих закономерности возрастной морфологии органов грудной конечности у соболя черной пушкинской породы, имеющих важное значение для развития ветеринарной морфологии и практического пушного звероводства, присудить Чумаченко Богдану Владимировичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 14 человек, из них – 13 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 – 14 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хватов Виктор Александрович

06 ноября 2025 г.