

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 № _____
решение диссертационного совета от 25.11.2021 г., № 121

О присуждении Сергееву, Дмитрию Борисовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Диагностика морфофункциональных изменений миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии», представленная в виде рукописи по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 23 сентября 2021 г., протокол № 111 диссертационным советом Д 220.059.05, созданном 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 Сергеев, Дмитрий Борисович, 19 октября 1996 года рождения в 2018 г окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании 107805 0528709, регистрационный номер

23188, дата выдачи - 29 июня 2018 года. В 2021 году окончил обучение в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 107824 6139893, регистрационный номер 24815, дата выдачи 28 июня 2021 года.

В настоящее время работает в организации ООО «Айболит-99» в должности ветеринарного врача.

Диссертация выполнена на кафедре клинической диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, Ковалев, Сергей Павлович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», профессор, заведующий кафедрой клинической диагностики.

Официальные оппоненты:

Калюжный, Иван Исаевич, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ВСЭ», профессор кафедры;

Никулин, Иван Алексеевич, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», кафедра терапии и фармакологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Гертманом, Александром Михайловичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой незаразных болезней имени профессора Кабыша А. А., указала, что «...диссертационная работа Сергеева, Дмитрия Борисовича на тему: «Диагностика морфофункциональных изменений миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. Учитывая актуальность, уровень экспериментальных исследований, ценность полученных данных, научную новизну и практическую значимость, рассматриваемая работа расценивается как новое научное достижение в области клинической диагностики, она вносит значительный вклад в изучение вопросов диагностики и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы служебных собак, внедрение в ветеринарную практику перспективных препаратов. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Сергеев, Дмитрий Борисович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 15 опубликованных 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 – 3; в региональной печати – 11; в зарубежной печати – 1. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 2,9 печатных

листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены актуальным методам диагностики сердечно-сосудистой системы у собак; особенностям эхокардиографии у служебных собак; статистическому анализу сердечных патологий у собак; применению лекарственных средств различных групп при патологиях сердечно-сосудистой системы; сравнению эффективности различных препаратов в лечении сердечно-сосудистых патологий у собак служебных пород.

Наиболее значительные работы:

1. Сергеев, Д. Б. Особенности результатов эхокардиографии у служебных собак // Д. Б. Сергеев, С. П. Ковалев, А. Г. Овсянников / Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. СПб, 2019 г. - № 3 - С. 126-128.
2. Сергеев, Д. Б. Использование препарата «Ветмедин» у собак с хронической сердечной недостаточности // Д. Б. Сергеев, С. П. Ковалев / Международный вестник ветеринарии. СПб, 2020. - № 1. – С. 42-45.
3. Сергеев, Д. Б. Сравнение эффективности ингибиторов АПФ / Д. Б. Сергеев, С. П. Ковалев // Вестник Алтайского государственного университета, Барнаул, 2021. - № 2. - С. 78-84.
4. Sergeev, D. Use of high doses of pimobendan in animals with dilated cardiomyopathy. / D. Sergeev, S. Kovalev, V. Trushkin, R. Vasilev, A. Nikitina, P. Kiselenko, V. Konoplev, A. Tuvargiev // The FASEB Journal, 2021. - Vol. 35: n. pag. <https://doi.org/10.1096/fasebj.2021.35.S1.01489> (Scopus).

На диссертацию и автореферат поступило 16 отзывов от: канд. ветеринар. наук, доцента Грачевой О. А., из ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ»; д-ра ветеринар. наук, профессора, член-корреспондента РАН Шкуратовой И. А., из ФГБНУ «Уральский ФАНИЦ УрО РАН»; д-ра биол. наук, профессора Великанова В. И. и канд. биол. наук, доцента Кляпнева А. В. из ФГБОУ ВО

«Нижегородская ГАУ»; заслуженного врача РФ, д-ра ветеринар. наук, профессора Жукова А. П. ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»; заслуженного работника высшей школы РФ, д-ра ветеринар. наук, профессора Кухаренко Н. С. из ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»; д-ра ветеринар. наук, профессора Мантатовой Н. В. из ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В. Р. Филиппова»; д-ра ветеринар. наук, профессора, Мерзленко Р. А. из ФГБОУ «Белгородский ГАУ им. В. Я. Горина»; канд. биол. наук Миллер Т. В. из ФГБНУ «Дальневосточный зональный НИИ»; главного ветеринарного врача, государственного ветеринарного инспектора Анисифорова С. Н. из ФКУ ИК-5 УФСИН России по С-Пб и ЛО; д-ра ветеринар. наук, профессора, член-корреспондента РАН Лайшева К. А. из ФГБУН «Санкт-Петербургский ФИЦ РАН»; д-ра ветеринар. наук, доцента Семененко М. П. из ФГБНУ «Краснодарский НЦЗВ»; д-ра ветеринар. наук, доцента Бойко Т. В. из ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»; д-ра биол. наук, профессора Кочуевой Н. А. из ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»; канд. ветеринар. наук, доцента Петровой Э. А. из ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»; д-ра ветеринар. наук, профессора Раднатарова В. Д. и д-ра ветеринар. наук, доцента Цыремпилова П. Б. из ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В. Р. Филиппова»; д-ра ветеринар. наук, профессора Рыжакова А. В. из ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА имени Н.В. Верещагина».

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» имеются три вопроса уточняющего характера: «Сколько всего животных было исследовано?»; «Какой возраст обследованных собак?»; «Есть ли половые отличия в предрасположенности собак к ДКМП?».

В отзыве из ФГБОУ «Белгородский ГАУ им. В. Я. Горина» имеется один вопрос уточняющего характера: «Чем обоснована дозировка препаратов

«Ветмедин» и «Спиринолактон» именно 0,5 мг на 1 кг живой массы, а не другая?»).

Во всех отзывах дана положительная оценка проведенной работы, 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 ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 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 диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvm.ru).

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарии, терапии и диагностики, 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, позволившая расширить и дополнить сведения о морфофункциональных особенностях миокарда у служебных собак, больных дилатационной кардиомиопатией; степень распространённости патологии среди животных, эксплуатируемых в охранно-поисковой работе;

предложены оригинальные суждения о необходимости диспансеризации служебных собак с включением в перечень исследований инструментальных методов, позволяющих оценить состояние сердечно-сосудистой системы

животных с целью своевременной диагностики и проведения профилактических мероприятий, направленных на предотвращение развития основных механизмов развития болезни;

доказана перспективность использования полученных результатов при оценке морфофункционального состояния сердца собак с целью выявления дилатационной кардиомиопатии на ранних стадиях развития; при применении описанных лекарственных препаратов - «Ветмедин» и «Спиринолактон»; при проведении профилактических, диагностических и лечебных мероприятий;

введены новые данные о закономерностях ультраструктурных изменений в строении сердца, выявляемых посредством гистологического анализа органа, параметров системной гемодинамики и изменений сократительной способности миокарда у собак, больных дилатационной кардиомиопатией на различных этапах развития заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения по целесообразности использования результатов исследования при проведении оценки морфофункционального состояния сердца с целью выявления заболевания дилатационной кардиомиопатией; при лечении животных, находящихся в начальных стадиях болезни;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

использованы общепринятые методы клинического исследования животных, включающих основные методы клинического исследования животных - осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия, а также инструментальные методы, такие как ультрасонография, рентгенография, электрокардиография, тонометрия, лабораторные методы - биохимический анализ крови, гистологический метод, в сочетании с методами анализа, сопоставления и статистической обработки морфологических параметров, адекватных намеченной цели и поставленным задачам;

изложены факты в виде цифрового материала и фотографий, подтверждающих наличие различных изменений миокарда в результатах комплексного обследования у служебных собак, находящихся на различных этапах заболевания дилатационной кардиомиопатией;

раскрыты аспекты, касающиеся эффективности и целесообразности применения тех или иных методов диагностики у животных на различных стадиях развития болезни;

изучены закономерности развития симптомов сердечной недостаточности согласно стадиям развития дилатационной кардиомиопатии и изменений, выявляемых используемыми методами диагностики;

проведена модернизация методологических подходов по изучению состояния сердечно-сосудистой системы собак, в частности предложена схема эффективной диагностики сердечно-сосудистой системы у животных, в период диспансеризации.

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

разработаны и внедрены практические предложения по использованию результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс ряда вузов Российской Федерации: ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» кафедра незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» кафедра незаразных болезней им. Синева А.В.; ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I» кафедра терапии и фармакологии .

определены перспективы: использования результатов исследования в научных и практических целях, при изучении степени распространения дилатационной кардиомиопатии у служебных собак в других регионах и субъектах Российской Федерации; разработки эффективных и экономически

целесообразных лечебно-профилактических мероприятий, направленных на замедление развития дилатационной кардиомиопатии у больных собак, а также с целью установления генетических аспектов наследования заболеваний сердца и методы их определения.

создана научно обоснованная схема лечения животных, находящихся на ранних стадиях заболевания дилатационной кардиомиопатией, позволяющая влиять на активность ренин-ангiotензин-альдостероновой системы у животных, устраняя симптомы заболевания и значительно замедляя скорость развития патологических процессов в миокарде больных собак;

представлены усовершенствованные методы исследования сердечно-сосудистой системы, а также предложения по практическому использованию результатов исследований в трёх вузах Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием сертифицированных приборов; использованием репрезентативной выборки объектов исследования, которая соответствовала целям и задачам исследования; применением комплекса общепринятых методов клинического исследования животных, включающих основные методы клинического исследования, инструментальные методы, лабораторные методы, включая гистологический метод; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, адаптированным к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах.

теория построена на современных данных по вопросам анатомии и физиологии сердца, диагностики и лечения патологий сердечно-сосудистой системы у собак, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее данными и дополнены новыми сведениями о методах исследования сердца и схемами лечения заболеваний;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и научно-технической документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике у животных и человека;

установлено совпадение авторских результатов с данными других исследователей по вопросам структурных изменений строения сердца у собак, больных дилатационной кардиомиопатией, наличию характерных изменений при проведении визуальной диагностики - например, таких изменений как увеличение границ сердечного силуэта при проведении рентгенографии грудной клетки, снижение толщины межжелудочковой перегородки и задней стенке левого желудочка и увеличение размеров полостей сердца при эхокардиографии и т.д. Впервые приводятся сведения о распространённости патологии среди собак, используемых в охранно-поисковой работе в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области, а также использовании биохимических маркеров, выявляемых в крови больных дилатационной кардиомиопатией собак;

использованы современные методики получения, обработки и анализа исходной информации, с применением критериев статистической обработки полученных результатов.

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 его проведению. Все исследования были проведены лично соискателем. Лично проведен анализ и обобщение всего фактического материала, написаны статьи, составлены презентации и написан текст к выступлениям на конференциях. Основные научные результаты

диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, соискатель Сергей Д. Б. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся вопросов диагностики, профилактики и лечения собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии.


На заседании 25.11.2021 г., протокол №121 диссертационный совет принял решение за разработку задачи, имеющей существенное значение для развития ветеринарной кардиологии, а также проведении оценки морфофункционального состояния сердца у служебных собак с целью выявления заболевания дилатационной кардиомиопатией на достаточном объеме материала, с применением современных клинических, инструментальных, лабораторных и статистических методов, присудить Сергею Дмитрию Борисовичу 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, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета


Зеленевский Николай Вячеславович


Кузнецова Татьяна Шамильевна

25 ноября 2021