

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.013.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 октября 2026 г. № 1

О присуждении **Мурадовой Татьяне Михайловне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация на тему «Клинико-морфологические отклонения в организме собак при дирофиляриозе» по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 15.06.2026 г. (протокол заседания № 6) диссертационным советом 35.2.013.01, созданным на базе ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86, утв. приказом Минобрнауки РФ № 25/нк от 26.01.2023 г., с внесением изменений в состав диссертационного совета, приказы Минобрнауки РФ №1832/нк от 26.09.2023г. и №515/нк от 23.06.2026г.).

Соискатель Мурадова Татьяна Михайловна 1996 года рождения. В 2019 году окончила ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ по специальности Ветеринария. С 2019 по 2022 годы была прикреплена к ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки) без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. С 2022 года и по настоящее время

работает ветеринарным врачом в ветеринарном центре «Бетховен» города Хабаровска.

Диссертация выполнена на кафедре патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ.

Научный руководитель – Кухаренко Наталья Степановна, доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), работает в должности профессора кафедры патологии, морфологии и физиологии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ.

Официальные оппоненты:

1. Концевая Светлана Юрьевна – доктор ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия, 2006 г.), профессор, заведующий кафедрой «Ветеринарная интернатура» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет»;

2. Акбаев Рамазан Магаметович – кандидат ветеринарных наук (03.02.11 – паразитология, 2003 г.), доцент, доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», пос. Персиановский, Ростовская область, в своем положительном отзыве на диссертацию, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором кафедры паразитологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и эпизоотологии Мироновой Анной Анатольевной, утвержденном временно исполняющим обязанности

ректора Чернышовой Евгенией Олеговной, указала, что диссертационная работа Мурадовой Татьяны Михайловны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 7 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 публикация в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 1 научно-практическая рекомендация. Общий объем опубликованных работ 4,06 п.л. (65 стр.). Личный вклад соискателя составляет 83,1%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Диагностические маркеры клинического осмотра собак, пораженных дирофиляриозом / Н.С. Кухаренко, Т.М. Мурадова, З.А. Литвинова, Т.В. Миллер // Вестник КрасГАУ. – 2025. – № 12(225). – С. 270-279.

2. Мурадова, Т.М. Патологоанатомические изменения органов при дирофиляриозе / Т.М. Мурадова, Н.С. Кухаренко // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – Т. 2, № 10. – С. 31-38.

3. Alymova, T. Pathomorphological features of some organs in dirofilariasis of dogs / Tatiana Alymova, Nikolay Krasnoslobodtsev, Evgeniy Shapiro // Ecological and Biological Well-Being of Flora and Fauna (EBWFF-2020): E3S Web of Conferences (Blagoveshchensk, 23–24 September 2020). – Vol. 203. – P. 01015.

4. Алымова, Т.М. Патологоанатомическая картина сердца и лёгких

собак при дирофиляриозе / Т.М. Алымова, Н.С. Кухаренко // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке: сб. науч. тр.; Дальневост. гос. аграр. ун-т; ФВМЗ; [отв. ред. канд. с.-х. наук, доц. В.А. Гоголов]. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр. ун-та, 2020. – Вып. 27. – С. 5-8.

5. Алымова, Т.М. Особенности проявления дирофиляриоза у собак и нетрадиционные подходы его лечения / Т.М. Алымова / Студенческие исследования – производству: сб. работ 26-й студ. науч. конф. – Благовещенск: Изд-во Дальневосточного гос. аграрного ун-та, 2018. – С. 16-19.

На диссертацию и автореферат поступило 11 положительных отзывов от:

ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет (д-р ветеринар. наук, доцент Маслова Е.Н.), СКЗНИВЙ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ (канд. с.-х. наук Святогорова А.Е.), ФГБОУ ВО Омский ГА (д-р ветеринар. наук, профессор Чернигова С.В. и канд. ветеринар. наук, доцент Первенецкая М.В.), ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (канд. ветеринар. наук Кручинкина Т.В.), ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (д-р биол. наук, доцент Вишневецкая Т.Я.), ФГБОУ ВО СПбГАУ (д-р ветеринар. наук, доцент Кузнецов Ю.Е. и д-р ветеринар. наук Забровская А.В.), ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ» (канд. ветеринар. наук, доцент Кравченко И.А.), ФГБОУ ВО «Вавиловский университет» (д-р биол. наук, профессор Пудовкин Н.А.), ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (канд. биол. наук, доцент Карамушкина С.В.), ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ» (д-р биол. наук, доцент Федоров В.И. и канд. биол. наук, доцент Степура Е.Е.), ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (канд. с.-х. наук Пантелеев А.А. и канд. биол. наук Панина Е.В.).

Во всех отзывах отмечается актуальность выбранной темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных

результатов, завершенность и самостоятельность научного исследования. Все отзывы положительные, критических замечаний нет.

В отзывах из: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева от кандидата биологических наук, доцента, доцента кафедры физиологии, этологии и биохимии животных Карамушкиной С.В.; Арктического государственного агротехнологического университета от доктора биологических наук, доцента Федорова В.И. и кандидата биологических наук, доцента кафедры морфологии, физиологии сельскохозяйственных животных и экологии имени профессора И.С. Решетникова Степура Е.Е.; РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарного врача зоостанции Пантелеева А.А. и кандидата биологических наук, доцента кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Паниной Е.В. имеются вопросы, на которые соискатель в процессе защиты дала аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высокой квалификацией, значимыми научными исследованиями и наличием публикаций в соответствующей области, способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы соискателя, отсутствием совместных печатных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** новая научная концепция о клинико-морфологических отклонениях в организме собак при дирофиляриозе, обогащающая научные знания о патогенезе, патоморфологии и диагностике данного паразитарного заболевания в условиях Дальневосточного региона;

- **предложены** оригинальные подходы к комплексной диагностике дирофиляриоза собак, включающие сочетание клинических, гематологических, цитологических, рентгенографических, ультразвуковых и

патоморфологических методов исследования, а также новый способ хирургического удаления гельминтов через яремную вену;

- **доказана** перспективность использования комплексного подхода к диагностике и лечению дирофиляриоза, включающего оперативное вмешательство с последующей медикаментозной терапией, для восстановления гомеостаза и снижения летальности у собак;

- **введены** новые понятия и термины – не вводились.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- **доказано** наличие структурных изменений в паренхиматозных органах (сердце, лёгкие, печень, почки, селезёнка, лимфатические узлы) собак при дирофиляриозе, расширяющее представления о патогенезе заболевания;

- **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс традиционных и современных методов исследования (клинические, гематологические, цитологические, биохимические, рентгенографические, ультразвуковые, патоморфологические, гистологические и статистические);

- **изложены** закономерности развития клинико-морфологических изменений в организме собак при дирофиляриозе в зависимости от стадии заболевания и степени инвазии;

- **раскрыты** особенности формирования полиорганной недостаточности при дирофиляриозе, включающие поражение сердечно-сосудистой, дыхательной, гепаторенальной систем;

- **изучены** причинно-следственные связи между наличием гельминтов, развитием легочной гипертензии и формированием хронической сердечной недостаточности у собак;

- **проведены** комплексные клинико-морфологические, лабораторные и инструментальные исследования на основе известных методик с использованием современного сертифицированного оборудования.

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

- **разработаны и внедрены** научно-практические рекомендации «Особенности клинико-морфологической диагностики дирофиляриоза у собак» и тест-карты диагностики дирофиляриоза на ранних стадиях заболевания в практическую деятельность ветеринарных клиник городов Хабаровска и Уссурийска, в учебный процесс вузов РФ при подготовке ветеринарных специалистов;

- **определены** перспективы практического использования комплексной диагностики (УЗИ, рентгенография, цитология асцитной жидкости) для раннего выявления дирофиляриоза и подбора оптимальной схемы лечения;

- **создана** система практических знаний о развитии патологических процессов в организме собак при дирофиляриозе, а также экспериментальная и теоретическая база для дальнейшей разработки методов коррекции нарушений гомеостаза при паразитарных инвазиях;

- **представлены** научное обоснование и рекомендации по применению хирургического удаления гельминтов через яремную вену с последующей медикаментозной терапией для лечения дирофиляриоза у собак.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **для экспериментальных работ** результаты исследования получены на основе репрезентативного объема биоматериала, полученного в процессе комплексного исследования паренхиматозных органов (сердце, лёгкие, печень, почки, селезёнка, лимфатические узлы) собак; данные инструментальных замеров получены с использованием сертифицированного оборудования, прошедшего своевременные поверки, стандартных реактивов, общепринятых и современных методик; полученный цифровой материал обработан методами математической статистики с использованием критерия достоверности;

- **теория**, изложенная в диссертации, построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными в открытой печати результатами и материалами статей, отраженными в научных изданиях;

- **идея диссертации базируется** на анализе и обобщении современных представлений о механизмах патогенеза дирофиляриоза, учении о паразитарных инвазиях и методах их диагностики;

- **использованы** в сравнении экспериментальные авторские данные и результаты, полученные другими исследователями по рассматриваемой тематике;

- **установлены** качественные и количественные соответствия результатов с данными других авторов, представленными в независимых источниках по данной тематике;

- **использованы** современные и классические методики сбора и обработки исходной информации с достаточным количеством наблюдений и измерений для анализа и интерпретации полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах и в самостоятельном проведении научных исследований, получении исходных данных, их обработке и интерпретации, апробации полученных результатов, подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации было высказано критическое замечание: Была ли необходимость включать в схему лечения паразитарного заболевания дирофиляриоз антибиотик доксициклин?

Соискатель Мурадова Татьяна Михайловна согласилась с замечанием, ответив на поставленный вопрос с использованием собственной аргументации о том, что внутриклеточными симбионтами дирофилярий являются бактерии *Wolbachia*, которые формируют абсцессы в легких, способствуют развитию пневмонии, бронхитов, вызывают экссудацию и спазм в бронхах, в связи с чем применение антибиотика широкого спектра действия тетрациклинового ряда с достаточной доказательной базой эффективности в отношении бактерий *Wolbachia*, связанной с блокадой размножения и роста бактерий и, как следствие, нарушением жизненного цикла и эмбриогенеза паразита, указывает на целесообразность применения доксициклина с целью снижения риска тяжелых побочных эффектов и тромбозов при гибели паразитов на фоне

этиотропной терапии.

На заседании 19 октября 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Мурадовой Татьяне Михайловне ученую степень кандидата биологических наук за решение научной задачи, имеющей значение для биологических наук, связанной с определением характера системных морфофункциональных нарушений в организме собак при дирофиляриозе и научным обоснованием взаимосвязи морфологических отклонений с клиническими проявлениями инвазии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16 человек, против 0 человек, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета 35.2.013.01
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Шарвадзе
Роини Леванович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.013.01,
доктор биологических наук, доцент

Фёдорова
Анастасия Олеговна

19 октября 2026 года