

УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донской
государственный аграрный университет»,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Чернышова Евгения Олеговна



ПОДПИСЬ

«27» августа 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «ДонГАУ») на диссертацию Мурадовой Татьяны Михайловны выполненную на тему: «Клинико-морфологические отклонения в организме собак при дирофиляриозе», представленную в диссертационный совет 35.2.013.01, в ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы диссертации

Актуальность диссертационного исследования Мурадовой Татьяны Михайловны обусловлена тем, что к дирофиляриозу не ослабевают научный интерес в связи с его активным распространением на новые, ранее свободные от инвазии территории России в общем, и на Дальнем Востоке в частности. Кроме того, дирофиляриоз является единственным трансмиссивным гельминтозом, который регистрируется у человека на территориях умеренного климата. Но и на сегодняшний день, несмотря на проведенный значительный объем исследований по изучению заболеваемости дирофиляриозом, его распространённости, видовым особенностям и биологического цикла развития паразитов, патоморфологических изменений в органах и тканях животных, патогенезу, лечению и профилактике, остается открытым ряд вопросов и направлений, углубленное изучение которых должно помочь практикующим ветеринарным специалистам приступить к лечению питомцев не теряя

драгоценное время когда заболевание приведет к необратимым изменениям в тканях и органах, и медикаментозная терапия будет уже малоэффективна. Все это в совокупности определяет актуальность темы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные и представленные в диссертационной работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, основная часть которого собрана автором, проведенных в соответствии с целью и задачами диссертации.

Методы, использованные автором в работе, специфичны, адекватны поставленным задачам и отвечают современному научно-методическому уровню исследований. При выборе методов исследования и анализе полученных результатов учтены возраст, размер и условия содержания исследуемых собак, инфицированных возбудителем дирофиляриоза.

Результаты работы проанализированы и обобщены. Цифровой материал сведен в таблицы, подвергнут статистической обработке.

Основные положения диссертации исходят из результатов, полученных автором, опубликованы в научных статьях и доложены на научно-практических конференциях, заседаниях кафедры патологии, морфологии и физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Диссертация имеет четкую структуру, раскрывающую поставленную перед диссертантом цель - выявить особенности клинико-морфологических проявлений и охарактеризовать структурные изменения в тканях внутренних органов у собак при дирофиляриозе в условиях Дальнего Востока.

Выводы и практические предложения автора отражают результаты всех разделов исследований, аргументированы большим фактическим материалом, грамотно и логически сформулированы.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность научных положений и полученных результатов подтверждается репрезентативностью объема выборки биологического

материала, адекватностью выбранных методических подходов и применением современных методов вариационной статистики.

Автором впервые по материалам ветеринарного центра «Бетховен» проведен мониторинг заболеваемости дирофиляриозом собак, проживающих рядом с человеком в условиях Дальневосточного региона в городе Хабаровске и выявлен уровень их зараженности паразитами *D. Immitis*; выявлены характерные структурные изменения в тканях паренхиматозных органов собак, поражённых дирофиляриозом; выполнен комплекс исследований и выявлена взаимосвязь между гематологическими и глубокими структурными изменениями в тканях органов, поражённых дирофиляриями.

Математическая обработка и систематизация первичных данных диссертантом осуществлялась с использованием программного обеспечения Microsoft Excel, что обеспечило необходимый уровень объективности и точности интерпретации экспериментальных показателей. Сформулированные в работе выводы логически аргументированы, базируются на комплексном анализе фактических данных и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные методологические подходы и полученные результаты диссертационного исследования Мурадовой Т.М. были ею презентованы и одобрительно оценены научными сообществами в ходе регулярных отчётных заседаний кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Научное направление, методическая основа и результаты исследований доложены и обсуждены на научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 научных статей, из которых 3 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 публикация в международной базе Scopus, а также 1 научно-практическая рекомендация.

Практическая значимость и внедрение

Полученные результаты дополняют и расширяют фундаментальные данные в области изучения патоморфологических изменений при дирофиляриозе у собак, описывают отдельные морфологические отклонения в тканях паренхиматозных органов с учетом проживания животного. Имеют общебиологическое значение для патологии, морфологии и диагностики болезни, позволяют глубже понимать патологические процессы у собак Дальневосточного региона при изучаемом заболевании и подобрать наиболее оптимальную схему лечения на ранних стадиях инвазии.

Полученные автором в ходе работы данные интегрированы в научно-исследовательскую отчетность кафедры патологии, морфологии и физиологии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ. Исследования проводились в рамках темы «Морфобиологическое и патоморфологическое состояние органов и систем животных и птиц и коррекция отклонений в них» (государственный регистрационный номер 01201159361), материалы которой представлены в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Результаты настоящих исследований активно применяются в ветеринарной практике, в частности, в ветеринарных клиниках города Хабаровска и Уссурийска, включая учреждения «Бетховен», «Vet-доктор», «Юни вет», «Бонифаций», «Свой доктор», а также в практике доктора Систрак и других профильных клиник, и научно-исследовательских институтов. Апробация полученных данных подтверждается актами внедрения, представленными в Приложении к диссертационной работе.

По результатам исследований автором разработана научно-практическая рекомендация «Особенности клинико-морфологической диагностики дирофиляриоза у собак».

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Диссертация является результатом исследований, лично проведенных автором в период с 2021 по 2025 годы. Автором определено целевое назначение работы, сформулирован круг решаемых задач, произведён сбор и последующая статистическая обработка опытных данных, выполнена их тщательная интерпретация. Подготовка текста диссертации, содержащего аналитический обзор специальной литературы, выделение основных защищаемых положений и формулировка заключительных выводов, отображающих уровень научной новизны, теоретическую основательность и практическую целесообразность исследования, выполнена Мурадовой Т.М. совместно с научным руководителем. Научные достижения, содержащиеся в работе, включая разработанные практические рекомендации, публично защищены и опубликованы при непосредственной инициативе и активном участии соискателя.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертационная работа является завершённой научно-квалификационной работой, отличается последовательностью изложения материалов литературным стилем и информативными иллюстрациями.

При оформлении диссертации автором полностью соблюдены существующие требования, предъявляемые к оформлению и структуре кандидатских диссертационных работ. Разделы диссертации отражают последовательную и логическую связь. Диссертационная работа изложена на 157 страницах компьютерного текста, содержит 14 таблиц, 35 рисунка. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов исследований, заключения, включающего выводы и практические предложения и рекомендации, списка литературы, приложения. Список литературы включает 239 источников, из них 148 – отечественных, 91 – иностранных авторов.

В разделе «Введение» (стр. 4-10) автором сформулирована актуальность темы, обозначена цель исследований с вытекающими задачами, отражена новизна, теоретическая и практическая значимость работы. На защиту вынесено шесть положений, которые отражают основное содержание работы.

В разделе «Обзор литературы» (стр.11-37) проведен глубокий анализ литературных данных отечественных и иностранных авторов по вопросам биологии, распространения дирофиляриоза у собак и других млекопитающих. В главе имеются данные ряда авторов о влиянии климатических условий на распространение дирофиляриоза. Описаны патологоанатомические изменения при дирофиляриозе у животных. Большой раздел главы отведен под описание лабораторной диагностики заболевания.

В разделе «Материал и методы исследования» (стр.38-47) описан планируемый эксперимент, дана характеристика контрольных и опытных групп, приведены схемы лечения групп; подробно изложены методы используемые автором при проведении исследований: общие клинические, гематологические, цитологические, рентгенографические, ультразвуковые, патоморфологические, гистологические и статистические.

Раздел «Результаты исследований» включает 8 подразделов, в которых приведены автором полученные и проанализированные в ходе работы данные. Раздел выполнен полно и логично, и включает в себя: мониторинг встречаемости дирофиляриоза собак в условиях ветеринарного центра «Бетховен» г. Хабаровска, представлен клинический статус собак больных дирофиляриозом, биохимические и морфологические показатели крови у

собак в ходе лечения дирофиляриоза у подопытных групп, результаты рентгенографической и ультразвуковой диагностики. Приведена цитологическая характеристика асцитной жидкости, Патологоанатомическая характеристика и структурные изменения в тканях паренхиматозных органов. В подразделе «Затраты на ветеринарные мероприятия при медикаментозном и хирургическом методах лечения дирофиляриоза собак», в которой автором описана экономическая составляющая различных методов лечения. Результаты в разделе для наглядности сопровождаются большим количеством фотографий, рисунками, графиками и табличным оформлением. Заканчивается раздел «Обсуждением результатов исследований», где диссертантом на высоком уровне, аргументировано подводится итог проведенных исследований. Здесь автор проанализировала полученные результаты и сопоставила их с данными изученных литературных источников.

Изложенный материал демонстрирует изученность и понимание автором особенностей клинико-морфологических проявлений и структурных изменений в тканях внутренних органов у собак при дирофиляриозе, что подтверждает научную ценность проведенных исследований, и состоятельности работы в целом.

«Выводы» (8 выводов) сформулированы четко, в целом отражают исследования диссертанта, сформулированы на основании полученных результатов, достаточно аргументированы и объективны.

По итогам проведенных исследований автор приводит практические предложения и рекомендации для профилактики, лечения и диагностики дирофиляриоза.

«Приложения» (стр. 147-157) включают копии актов внедрения, титульный лист научно-практических рекомендаций «Особенности клинико-морфологической диагностики дирофиляриоза собак».

Аннотация изложена на 24 страницах компьютерного текста, содержит основные разделы диссертационной работы и отражает ее научные положения. Выводы и практические предложения в аннотации и диссертации идентичны. Диссертация и аннотация соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Несмотря на положительную оценку диссертационной работы, имеется ряд замечаний и вопросов.

Замечания, вопросы и пожелания

1. Скажите, какие методы диагностики Вы использовали для установления диагноза на дирофиляриоз? И какой из них можно отнести к методам ранней диагностики и почему?
2. Какой метод диагностики использовался при изучении заболеваемости дирофиляриозом собак в годовой и сезонной динамике?
3. Как Вы проводили дифференциацию *Dirofilaria immitis* и *Dirofilaria repens*?
4. Какова роль гигантских клеток при патологии и чем вы можете объяснить их наличие в гистологическом материале, полученном из паренхиматозных органов?
5. В современных условиях заболевания практически не встречаются в моно-виде. Зачастую это ассоциации нескольких разных патогенов. Скажите, в своей работе Вы исключали заболевания, которые могли повлиять на клинικο-морфологические показатели организма собак?

В диссертационной работе имеются отдельные опечатки, некорректные или неудачные выражения, которые не снижают научную и практическую значимость работы, а потому не могут отразиться на ее положительной оценке в целом.

Заключение

Диссертационная работа Мурадовой Татьяны Михайловны на тему: «Клинικο-морфологические отклонения в организме собак при дирофиляриозе», выполнена на достаточном материале. Исполнителем проведены и обобщены значительные по объему и новизне исследования, полученные результаты имеют научное и прикладное значение. Диссертация соответствует паспорту специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, в которой описываются клинικο-морфологические проявления и структурные изменения в тканях внутренних органов у собак при дирофиляриозе в условиях Дальнего Востока, даны практические предложения и рекомендации по диагностике, лечению и профилактике заболевания, имеющие значение для развития знаний в области ветеринарных наук, что соответствует требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в ред. от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мурадова Татьяна Михайловна, заслуживает присуждения ученой

степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Материалы диссертационного исследования, автореферат и опубликованные работы рассмотрены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры паразитологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и эпизоотологии 25 августа 2026 г., протокол №1.

Отзыв ведущей организации составил:

Профессор кафедры паразитологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и эпизоотологии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «ДонГАУ»)

доктор ветеринарных наук: специальности 03.00.19 - паразитология; 16.00.03 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Миронова
Анна Анатольевна

Подпись доктора ветеринарных наук, Мироновой А.А. заверяю.

Ученый секретарь Совета университета



Мажуга
Геннадий Евгеньевич

Адрес: 346493 пос. Персиановский, Октябрьского района, Ростовской области, ул. Кривошлыкова, 24, тел. 8 (863)60 3 61 50, E mail: dongau@mail.ru

«27» августа 2026 г.