

ОТЗЫВ

официального оппонента Ватникова Юрия Анатольевича на диссертационную работу Фан Винь Ти Фыонг на тему: «Диагностика сердечной недостаточности у домашних животных», представленную в диссертационный совет Д 99.2.093.04 созданного на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы исследования. Патологии сердечно-сосудистой системы широко распространены в популяции собак. Имеются данные о предрасположенности к развитию заболеваний сердечно-сосудистой системы в связи с возрастом, породой и полом животного, однако этиология и патогенез, распространенность и диагностические критерии оценки состояния пациентов при таких кардиопатологиях, как кардиомиопатия и миксоматозная дегенерация митрального клапана, изучены недостаточно подробно. В связи с вышеизложенным, выбранная исследователем тема диссертации, посвященная научному обоснованию синдрома сердечной недостаточности и разработке алгоритма его диагностики для повышения качества диагностики пациентов является актуальной.

Достоверность и научная новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывают сомнений. Автором впервые представлено научное обоснование и алгоритм выявления сердечно-легочного синдрома на основе комплексного клинического, ультразвукового, рентгенологического, электрокардиограммного и биохимического исследования. Рассмотрены патогенетические процессы в патологии синдрома сердечной недостаточности у животных. Представлены клинические и биохимические проявления, изменения на УЗИ, рентгенограмме и электрокардиограмме в стадиях синдрома сердечной недостаточности.

Теоретическая и практическая значимость работы. Показаны системные и локальные эффекты при синдроме сердечной недостаточности у мелких животных, частота их встречаемости и диагностический алгоритм, которые дополняют теоретическую базу ветеринарных знаний. Результаты исследований по изучению изменений рентгенологических, сонографических, электрокардиографических и биохимических показателей при синдроме сердечной недостаточности у собак могут быть использованы для комплексной диагностики. Диагностические критерии и распознавание заболеваний сердца на стадиях имеют практическое значение для ветеринарных специалистов.

Результаты проведенных исследований используются в клинической практике и учебной деятельности при реализации образовательных программ по специальности «Ветеринария».

Степень обоснованности и достоверности научных положений и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Исследование проведено на достаточном объеме фактического материала с использованием высокоточных и современных методов. Получены достоверные данные, характеризующие патогенез и клинические проявления синдрома сердечной недостаточности. Определены методы коррекции патологических состояний сердечно-сосудистой системы, проведен анализ встречаемости патологий сердца в популяции мелких пород животных. Применены методы статистической обработки и биологического анализа. Все оборудование, использованное в ходе исследования имеет необходимую сертификацию.

Материалы диссертационной работы используются в практической работе ветеринарных клиник: Центр инновационной ветеринарной медицины Белгородского ГАУ (Белгородский район, п. Майский, ул. Студенческая, 1); ветеринарная клиника «Центр» (г. Москва, Цветной бульвар, 11, стр. 1); ветеринарная клиника «Альфа-Друг» (г. Воронеж, Московский проспект, д 114). Интерпретация результатов исследования соответствует современным представлениям в области диагностики и терапии животных. Выводы и практические предложения полностью отражают содержание работы, соответствуют цели и задачам исследования, поэтому вполне обоснованы.

Полнота изложения материала диссертации в опубликованных научных работах и автореферате. Результаты диссертационных исследований представлены в 9 научных работах, в том числе 4 изданиях в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях в соответствии с перечнем ВАК при Министерстве образования науки Российской Федерации, доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях. Автореферат диссертации, изложенный на 20 страницах, подготовлен в соответствии с требованиями ВАК РФ, соответствует всем положениям диссертации и отражает ее основное содержание. Выводы и рекомендации в обоих документах идентичны.

Личный вклад диссертанта в разработку научной проблемы состоит в проведении анализа научной литературы по теме научных исследований, а также в выполнении всего комплекса запланированных исследований, обобщении и статистической обработке полученных данных.

Структура и объём диссертации. Текст диссертации написан по общепринятой форме и включает в себя следующие главы: введение, литературный обзор, собственные исследования, обсуждение полученных результатов, заключение, практические предложения, список использованной литературы, который включает в себя 177 источника, в том числе 151 зарубежных авторов. Работа содержит 129 страниц, иллюстрирована 45 рисунками, 24 таблицами.

В разделе «Введение» отражены необходимые сведения об актуальности темы исследования, степень разработанности, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология методы исследования, реализация работы, основные научные положения вносимые на защиту, апробация работы, публикации, структура и объём диссертации.

Раздел «Обзор литературы» содержит аналитическое описание большого количества исследований отечественных и зарубежных ученых, касающихся патологии сердца и механизмов развития сердечной недостаточности.

«Материалы и методы исследований». Автор описывает применяемые клинические методы исследования, которые выполнены на достаточном количестве материала. Соискателем показана адекватность выбранных методов, которые позволили реализовать цель исследования и решить поставленные задачи.

«Результаты исследований». Данный раздел раскрывает суть исследования продвигаясь от простого к сложному в полном соответствии с поставленными задачами.

В заключении работы диссертант анализирует результаты собственных исследований, сопоставляя их с данными других исследователей. Подводя итог по изложенному материалу в данных разделах диссертации, следует отметить, что они написаны логично, хорошо оформлены, результаты собственных исследований диссертант анализирует с данными отечественных и зарубежных учёных по изучаемой проблеме. Выводы вполне аргументированы вытекают из анализа результатов собственных исследований автора работы и являются логичными ответами на поставленные для решения задач.

В разделе «Практические предложения» автор показывает, что полученные данные могут быть использованы для диагностики сердечной недостаточности на всех стадиях заболеваний сердца, особенно миксоматозной болезни атриоventрикулярных клапанов у собак и миокардиопатии у кошек. Результаты исследований будут полезны при подготовке соответствующих разделов в справочных и учебных пособиях по морфологии, патофизиологии, диагностике и терапии патологии сердца у собак с синдромом сердечной недостаточности.

ВОПРОСЫ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Оценивая диссертационную работу положительно, в качестве дискуссии имеются следующие вопросы:

1. У собак каких-либо проявлений заболевания не наблюдается до стадии С, при которой появляются признаки застойной сердечной недостаточности. Как при физикальном обследовании животного диагностируется миксоматозная дегенерация митрального клапана?
2. Со временем митральная регургитация приводит к увеличению левого предсердия, компенсаторному ремоделированию левого желудочка и,

возможно, к сердечной недостаточности. Какие изменения на ЭКГ наиболее показательны для увеличения левых отделов сердца?

3. Каковы причины и механизм развития анемий у животных при сердечной недостаточности?

4. Заболевания сердца неизбежно прогрессируют, но не всегда приводят к развитию сердечной недостаточности. От чего зависит прогноз дальнейшего течения болезни?

5. Какие показатели анализа крови помогают подтвердить диагноз и оценить тяжесть состояния животного?

Данные вопросы не снижают научную и практическую ценность диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Фан Винь Ти Фыонг на тему: «Диагностика сердечной недостаточности у домашних животных», соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, выполнена на высоком научном уровне, является самостоятельно выполненной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи в области патологии и физиологии животных, имеющее научное и практическое значение для ветеринарии мелких домашних животных.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 (в действующей редакции), а ее автор - Фан Винь Ти Фыонг заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Официальный оппонент:

Директор департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктор ветеринарных наук (4.2.1), профессор
Ватников Юрий Анатольевич

20.05.2025

Контактные данные: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6.
ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы»

Телефон: +7 (495) 434-31-66 доп.: 1884

E-mail: vatnikov-yua@rudn.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора Ватникова Ю.А. заверяю.
Ученый секретарь ученого совета ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Друковский С.Г.

