

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора биологических наук, доцента, и.о. заведующего кафедрой морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Пудовкина Николая Александровича на диссертационную работу Курман Валерии Игоревны «Диагностика, ультрасонографическая характеристика патологий области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей», представленную к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы исследования

На сегодняшний день в ветеринарной ортопедии недостаточно хорошо освещены вопросы ультразвуковой диагностики, которая могла бы значительно повысить точность и быстроту постановки диагноза у животных, что могло бы сократить расходы на лечение и ускорить процесс выздоровления животного. Патологии области плечевого сустава являются широко распространенными и приносят значительный экономический ущерб (Сотников, В. В., 2010; Ягников, С. А., 2011; Вылковыцкий, И. А., 2015; Позябин, С. В., 2016; Горшков, С. С., 2017; Слесаренко, Н. А., 2017; Павловская, Е. А., 2018; Ковач, М., 2019; Титова, Е. В., 2021; Тюренкова, Е.Н., 2021; Стекольников, А. А., 2022; Шараськина, О. Г., 2022). К сожалению, мышцы области плечевого сустава очень массивны, что делает рентгенографическое исследование области плечевого сустава малоинформативным (Ягников С.А., 2013; Шерстнев С.В., 2018; Сотникова Л.Ф., 2020). Вследствие этого в ветеринарной медицине на сегодняшний день используются либо инвазивные методы исследования, такие как артроскопия, либо дорогостоящие, требующие седации пациента, что не всегда является желательным (магнитнорезонансная томография и компьютерная томография).

В этой связи ультразвуковое исследование могло бы значительно улучшить качество диагностики патологий области плечевого сустава у животных, однако до сегодняшнего дня ультразвук широко применяется только для исследования дистальных отделов грудной конечности (Подскребкина, 2017; Афанасьева, 2018; Семенов, 2021). В данной области ультразвуковая диагностика зарекомендовала себя как информативный и точный метод диагностики, позволяющий не только проводить первичную диагностику, но и осуществлять контроль течения заболевания и

эффективности проводимого лечения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В результате проведенных коллективом кафедры болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» научных исследований, был разработан оптимальный алгоритм ультразвукового исследования области плечевого сустава у собак и лошадей.

Соискателем Курман В.И. была впервые доказана высокая диагностическая ценность ультразвукового исследования для диагностики патологий области плечевого сустава у животных, впервые выявлены наиболее информативные проекции, описаны ультрасонографические характеристики двуглавой, предостной, заостной, дельтовидной, трапециевидной, малой круглой, трехглавой (длинной, латеральной и добавочной головок), плечевой мышц и их сухожилий, подкожной предлопаточной и межбугорковой синовиальной сумок, контуры плечевой кости и лопатки. Автором была установлена корреляция между течением патологии и содержанием в крови собак С-реактивного белка и ревматоидного фактора.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Теоретическая и практическая значимость работы Курман Валерии Игоревны заключается в том, что впервые на основании анатомо-топографических особенностей строения грудной конечности у здоровых собак и лошадей разработан алгоритм ультрасонографического исследования области плечевого сустава. Впервые выявлены наиболее информативные проекции, к которым отнесены: бицепитальные (продольная и поперечная), трицепитальные (продольная и поперечная), спинальная поперечная, супраспинальная продольная, инфраспинальная продольная, подмышечная. Доказана целесообразность проведения исследования у собак линейным датчиком, у лошадей лучшая визуализация структур возможна, если исследование проводить конвексным датчиком. Полученные в результате исследования данные способствуют ранней диагностике патологий области плечевого сустава у собак и лошадей.

Полученные данные внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» на кафедре болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ветеринарной медицины» на кафедре общей и частной хирургии, ФГБОУ ВО «Башкирский

государственный аграрный университет» на кафедре морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» на кафедре ветеринарной медицины. Данные, полученные в результате научных исследований, внедрены в практику в ветеринарных клиниках Москвы, Московской и Владимирской областей.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

В основе работы лежит анализ комплексных исследований, проведенных в период с 2019 по 2022 годы на базе кафедры болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО Московский государственный университет пищевых производств», в конно-спортивных клубах Московской и Владимирской областей, а также в ветеринарных клиниках города Москвы и города Владимира.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных клинических, экспериментальных, ортопедических, морфологических, биохимических, инструментальных и статистических методов и сертифицированного оборудования, соответствующих компьютерных программ обработки и анализа данных, достаточном объеме практического материала, и публикациями результатов работы в рецензируемых журналах.

Автор осуществила исследование трупного материала, полученного в ветеринарной клинике «Биотоп Мегapolis», выявив наиболее информативные проекции и алгоритм ультразвукового исследования области плечевого сустава, а также провела обследование собак на приеме в ветеринарных клиниках «Биотоп Мегapolis», «Persanator» и лошадей КСК «Пальмира», КСК «Отрада» и КСК «Тандем». В результате были определены ультрасонографические дифференциально-диагностические критерии патологий области плечевого сустава.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется глубиной изучения теоретических вопросов диагностики, патогенеза и лечения патологий области плечевого сустава у собак и лошадей.

Результаты собственных исследований изложены последовательно и соответствуют поставленным задачам, подробно описана экспериментальная часть исследования и задокументирована таблицами и рисунками.

В конце работы дано заключение, вытекающее из результатов собственных исследований, автор дает практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Основные материалы диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Курман Валерии Игоревны изложен на 23 печатных страницах, оформлен методически правильно, содержит все разделы и подразделы диссертации и раскрывает ее основные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной работе

Результаты исследований представлены в 8 публикациях, в том числе три – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, одна – в издании, индексируемом международной базой Scopus, а также получен один патент на изобретение. Автореферат и тематика опубликованных работ отражают основные результаты исследований.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Представленная к оппонированию диссертация Курман Валерии Игоревны является законченным научно-квалификационным трудом. Текст изложен на 109 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, анализа и обсуждения результатов исследований, выводов, практических предложений, списка литературы. Работа содержит 29 таблиц и 36 рисунков. Список литературы включает 103 источника, из них 17 иностранных.

Оценивая работу В.И. Курман в целом положительно, хотелось бы в процессе публичной защиты получить разъяснения автора на некоторые вопросы:

1. Чем был обусловлен выбор видов животных, а именно, собак и лошадей для исследования?
2. Как проводили дифференциальную диагностику патологий плечевого сустава?
3. С чем, по Вашему мнению, связано повышение количества эритроцитов, уровня гемоглобина и гематокрита у животных с хроническим течением патологий области плечевого сустава?

В диссертации имеются отдельные орфографические и стилистические ошибки, а также неудачные выражения, которые не снижают высокую

научную и практическую значимость работы, поэтому не могут отразиться на ее положительной оценке в целом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

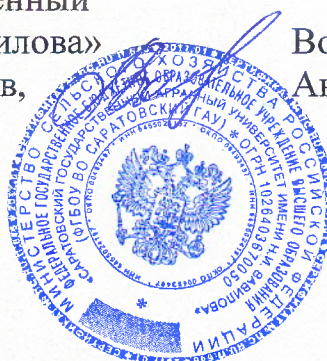
Диссертация Курман Валерии Игоревны на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных на тему «Диагностика, ультрасонографическая диагностика патологий области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным в п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. №842 (от 01.10.2018), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности «диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Официальный оппонент

и.о. заведующего кафедрой морфологии,
патологии животных и биологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
доктор биологических наук, доцент
410012, Саратовская область, г. Саратов,
Театральная площадь, 1
Телефон: 8 (8452) 23-32-92
E-mail: niko-pudovkin@vandex.ru

Пудовкин Николай
Александрович

Подпись Н.А. Пудовкина заверяю:
Ученый секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
410012, Саратовская область, г. Саратов,
Театральная площадь, 1
Телефон: 8 (8452) 23-32-92
E-mail: rector@sgau.ru



Волощук Людмила
Анатольевна

13 июля 2022 г.