

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертацию
Курман Валерии Игоревны
на тему: «Диагностика, ультразвукографическая характеристика патологий
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 диссертации обоснована тем, что в настоящее время существует высокая потребность в разработке и оптимизации методов диагностики и лечения животных с острыми и хроническими заболеваниями опорно-двигательного аппарата, а повреждения крупных суставов занимают существенное место в структуре таких заболеваний. Особое значение своевременное диагностирование патологий суставов имеет для животных, участвующих в соревнованиях. Среди болезней спортивных и беговых лошадей наиболее частым травмам подвержен опорно-двигательный аппарат, что приводит к развитию острого асептического воспаления в повреждённой области приводящего к значительному снижению функциональной нагрузки, вплоть до полного прекращения спортивной карьеры. Последствия травм приводят к хронически протекающим заболеваниям, которые проявляются деструктивными дистрофическими поражениями сухожильно-связочного аппарата. Отсутствие единства взглядов в выборе методов диагностики и оценке тяжести течения патологий крупных суставов у разных видов животных обуславливает поиск научных решений по этому вопросу и определяет научную ценность настоящего исследования.

Диссертационная работа Курман В.И. выполнена на кафедре болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» и в условиях ветеринарных клиник «Биотоп Мегapolis» и «Persanator», КСК «Отрада», КСК «Пальмира», КСК «Тандем».

Поставленные диссертантом на разрешение задачи, связанные с разработкой научно-обоснованного подхода к диагностике

ультрасонографической характеристики патологий области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей представляют научный интерес и являются актуальными.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные и представленные в диссертационной работе Курман Валерии Игоревны, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами диссертации. Методы научных исследований, использованные автором в работе, специфичны, адекватны, поставленным задачам и отвечают современному научно-методическому уровню исследований. Цифровой материал сведен в таблицы, подвергнут математической обработке, а результаты – проанализированы и обобщены. Основные положения диссертации исходят из результатов, полученных автором, нашли отражение в опубликованных научных статьях и были доложены на международных научно-практических конференциях. Выводы и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе Курман Валерии Игоревны, отражают результаты всех исследований, аргументированы достаточным фактическим материалом и грамотно сформулированы.

Достоверность и научная новизна каждого вывода и рекомендации по результатам диссертации. Курман Валерией Игоревной изучены клинические, морфологические, ультрасонографические соответствия патологий области плечевого сустава у собак и лошадей, установлены некоторые факторы развития заболеваний, разработаны основные дифференциально-диагностические критерии патологий области плечевого сустава, выявлена диагностико-прогностическая роль С-реактивного белка и ревматоидного фактора в патогенезе патологий области плечевого сустава у собак. Достоверность и научная новизна выводов и практических рекомендации диссертационной работы В.И. Курман не вызывает сомнений. Автором впервые описаны ультрасонографические характеристики

мышечных, сухожильных и костных структур области плечевого сустава здоровых собак и лошадей, что позволило установить диагностики значимые отклонения.

Факт личного участия диссертанта не вызывает сомнений. Валерия Игоревна достаточно глубоко проанализировала научную литературу, что позволило ей сформулировать цель и задачи исследования, подобрать, освоить и применить соответствующие методики, выполнить необходимые экспериментальные исследования, проанализировать и представить полученные результаты, сформулировать выводы и дать практические предложения для ветеринарных специалистов. Материалы диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях молодых учёных.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы состоит в том, что полученные результаты исследований расширяют и дополняют современную концепцию по диагностике заболеваний в области плечевого сустава у собак и лошадей, впервые, на основании анатомо-топографических особенностей строения грудной конечности, установлена взаимосвязь между клинико-морфологическими и ультрасонографическими исследованиями. Разработан алгоритм ультрасонографического исследования области плечевого сустава, выявлены наиболее информативные проекции: бицепитальные (продольная и поперечная), трицепитальные (продольная и поперечная), спинальная поперечная, супраспинальная продольная, инфраспинальная продольная, подмышечная. Представленные результаты позволяют диагностировать различные патологии в области плечевого сустава у собак и лошадей на ранних стадиях заболевания, что обеспечивает проведение своевременного лечения и способствует восстановлению тканевых структур в зоне повреждения. Результаты исследований позволили оформить заявку на изобретение «Способ ранней диагностики воспаления плечевого сустава у собак».

Подтверждение опубликования основных результатов в научной печати. Достоверность научных положений и выводов диссертационной работы Курман Валерии Игоревны подтверждена 8 публикациями по теме

диссертационного исследования, 3 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и одна статья в издании, входящем в международную базу Scopus, подана заявка на изобретение.

Оценка содержания диссертации. Диссертация Курман Валерии Игоревны оформлена в соответствии с требованиями архитектоники квалификационных научно-исследовательских работ, в ней четко и информативно изложен научный материал в соответствии с поставленной целью и задачами. Главы и разделы работы отражают последовательную и логическую связь (введение, степень изученности проблемы, методические подходы, результаты исследований и их обсуждение, выводы, практические предложения, библиографический список литературы).

Диссертация изложена на 109 страницах компьютерного текста и включает традиционно все необходимые разделы, список литературы насчитывает 103 источника, в том числе 17 зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 28 таблицами и 37 рисунками.

Во введении, согласно общепринятым правилам, автор обосновывает актуальность проблемы, характеризует степень научной разработанности темы, определяет цель и задачи исследований, формулирует научную новизну, теоретическую и практическую значимость, устанавливает соответствие диссертации паспорту научной специальности, определяет степень достоверности и сообщает о проведенной апробации результатов исследований, приводит основные положения, выносимые на защиту.

В главе 1 «Обзор литературы» соискатель анализирует накопившиеся сведения об этиологии, патогенезе заболеваний у собак и лошадей в области плечевого сустава. Автором приведены имеющиеся сведения об общих клинических, инструментальных методах диагностики и принципах лечения животных с патологией в изучаемой области. В.И. Курман изучила значительный опыт зарубежных и отечественных ученых по теме диссертационной работы,

изучила материалы научных форумов, периодические научные издания, монографии, авторефераты, нормативные документы, справочную литературу.

Глава 2 «Собственные исследования» состоит из семи разделов. В материалах и методах исследования (2.1) описаны объекты исследования, методики, которые были использованы для получения результатов. Разделы 2.2-2.7 содержат основные результаты исследований, изложенные на 50 страницах компьютерного текста. Автор приводит факторы риска возникновения и развития патологий области плечевого сустава у собак и лошадей. Изучая основные диагностические показатели у животных с установленными патологиями в области плечевого сустава приводятся результаты ортопедических тестов, клинических, гематологических и биохимических исследований. Наряду с этим В.И. Курман провела планиметрический анализ тканевых и костных структур плечевого сустава как на кадаверном материале собак, так и на клинических животных, вошедших в экспериментальные группы. В завершении главы 2 автор приводит динамику результатов клинического обследования и ультразвукового исследования лошадей и собак с заболеваниями плечевого сустава.

В главе 3 «Обсуждение полученных результатов» диссертант проанализировала полученные данные и сопоставила их с результатами исследований других ученых.

Завершается диссертация главой 4 «Заключение», которая содержит выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы. Выводы отражают исследования диссертанта, сформулированы на основании полученных результатов, достаточно аргументированы и объективны, соответствуют поставленным задачам. В конце диссертации имеется список литературы.

К достоинствам работы также можно отнести качество изложенного материала, который подан последовательно, логично и аргументировано. Каждая глава посвящена отдельным этапам исследования. Работа аккуратно оформлена, проиллюстрирована таблицами и рисунками. Автореферат соответствует тексту

диссертации и дает возможность вынести заключение о характере научных результатов и их достоверности.

Несмотря на то, что диссертация В.И. Курман, несомненно, заслуживает положительной оценки, имеется ряд замечаний и вопросов.

Вопросы.

1. В разделе 2.2 (стр. 38) в экспериментальную группу включены собаки и лошади с травматическими повреждениями, какие именно заболевания диагностировались у этих животных?
2. В разделе 2.3 (стр. 46) указано, что у лошадей с признаками патологий области плечевого сустава в острой и хронической стадии, была выявлена хромота, какой именно тип хромоты был установлен, имелись ли отличия в группах сравнения?
3. При клиническом осмотре собак с патологией плечевого сустава проводили ортопедический тест «выдвижного ящика», насколько такой тест корректно применять именно для этой анатомической области, т.к. его используют при диагностике разрыва передней крестовидной связки коленного сустава? Исходя из результатов таблиц 6 и 7 у 6 и 3-х собак соответственно была выявлена нестабильность плече-лопаточного сочленения (положительный тест «выдвижного ящика»), т.е. диагностировался вывих, возможно ли обойтись без хирургической стабилизации при выборе тактики лечения таких пациентов, на чем основывалась положительная динамика проведенной терапии? Проводились ли рентгенологические исследования области плечевого сустава у этих животных?
4. На сколько корректно при определении «дифференциально-клинических критериев патологий области плечевого сустава у собак и лошадей» (стр. 40) делать заключение, что «лошади проявляют более выраженные клинические признаки, чем собаки»?

5. Какой частоты линейный и конвексный датчики рекомендуете использовать при проведении ультразвуграфии области плечевого сустава у собак и лошадей?

Замечания.

– В работе недостаточно описана схема проведенных исследований, отсутствует информация о том, как формировались группы сравнения: по породе, возрасту, массе тела, функциональным нагрузкам и т.д.

– Автором указано, что «факторы риска развития патологий плечевого сустава определяли путем опроса владельцев животных», к сожалению, в самой работе и приложении отсутствует опросный лист, позволяющий оценить адекватность установленных корреляций.

– В разделе 2.7 (стр. 83, 85) приводятся схемы лечения собак и лошадей без привязки к конкретным диагнозам, что не позволяет проанализировать эффективность проведенной терапии.

– В списке литературы (стр. 101-102, п. 31, 32, 33) приводятся наставления к лекарственным препаратам, которые не являются самостоятельными библиографическими источниками.

– В диссертации и автореферате имеются отдельные опечатки, некорректные или неудачные выражения.

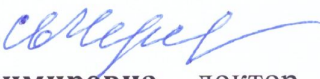
Необходимо отметить, что указанные замечания, возникшие при анализе диссертации, не снижают научную и практическую значимость работы, поэтому не могут отразиться на ее положительной оценке в целом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Курман Валерии Игоревны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В диссертации содержится решение задач, связанных с диагностикой, основанной на ультразвуграфической характеристике острых и хронических патологий плечевого сустава у собак и лошадей, имеющих существенное значение для ветеринарной медицины.

Таким образом, диссертационная работа «Диагностика, ультрасонографическая характеристика патологий плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей», учитывая актуальность выполненных исследований, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, полностью соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 220.059.05 при Санкт-Петербургском государственном университете ветеринарной медицины, а её автор Курман Валерия Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент

 12.08.2022
Чернигова Светлана Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент, директор института ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кафедра диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Подпись С.В. Черниговой **з а в е р я ю**

Учёный секретарь
учёного совета ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева



Чернигова Светлана Владимировна,
директор института ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
кафедра диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства,
доктор ветеринарных наук (06.02.04), доцент

644008, Институтская площадь, 1
Тел. 8-(3812)-25-05-70
E-mail: sv.chernigova@omgau.org
<https://www.omgau.ru>