

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени  
кандидата ветеринарных наук по специальности  
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,**

**патология, онкология и морфология животных**

**КУРМАН ВАЛЕРИЯ ИГОРЕВНА**

**на тему: «Диагностика, ультрасонографическая характеристика  
патологий области плечевого сустава при остром и  
хроническом течении у собак и лошадей»**

Изучение патогенетических закономерностей, морфофункциональных особенностей течения патологий опорно-двигательного аппарата является актуальной проблемой ветеринарной медицины. Среди большого количества патологий заболевания в области плечевого сустава занимают значительный процент, особенно у собак и лошадей, эксплуатируемых в служебной, спортивной и охотничьей деятельности. Последняя непосредственно связана с недостаточной изученностью предрасполагающих пусковых факторов и механизмов развития патологии.

На сегодняшний день мировое ветеринарное сообщество опирается на принципы доказательной медицины, которая включает в себя не только применение методов лечения и препаратов с доказательной эффективностью, но и постановку обоснованного диагноза. Такой подход к диагностике предполагает комплексное обследование животного с применением общеклинических, инструментальных и лабораторных методов диагностики.

В настоящее время в литературе не проведен научный анализ клинических особенностей патологических процессов в области плечевого сустава в зависимости от стадии течения. Не установлена прогностическая роль С – реактивного белка и ревматоидного фактора в диагностике патологий области плечевого сустава, не разработан алгоритм ультрасонографического исследования, не описаны информативные проекции, а также отсутствуют обобщенные представления о дифференциально-диагностических критериях ультрасонографического исследования патологий области плечевого сустава.

Таким образом, избранное направление исследований является актуальным, недостаточно изученным и требующим дальнейшей разработки.

Исходя из актуальности, Курман Валерией Игоревной была поставлена цель – разработать научно-обоснованный подход к диагностике, ультрасонографической характеристике патологий области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей. Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить факторы риска возникновения и развития патологий области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей.

2. Выявить клинические дифференциально-диагностические критерии патологии области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей.
3. Определить роль гематологических показателей у собак и лошадей с патологиями области плечевого сустава при остром и хроническом течении.
4. Разработать алгоритм ультразвунографического исследования области плечевого сустава у клинически здоровых собак и лошадей.
5. Описать ультразвунографическую картину структур области плечевого сустава у клинически здоровых собак и лошадей.
6. Выявить диагностически значимые отклонения в ультразвунографической картине области плечевого сустава у собак и лошадей с патологиями при остром и хроническом течении.
7. Разработать схему лечения патологий области плечевого сустава, учитывающую особенности клинического течения, результаты ультразвунографических и гематологических исследований.

Изучение материалов автореферата диссертации 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, ультразвунографическая характеристика патологий области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей» показало, что выбранная тема исследований является актуальной.

Соискателем научной степени Курман Валерией Игоревной впервые описаны ультразвунографические характеристики мышечных, сухожильных, костных структур области плечевого сустава здоровых собак и лошадей. На этом основании впервые выявлены диагностически значимые отклонения (заявка на патент РФ номер 2021111944 от 26.04.2021 г., «Способ ранней диагностики воспаления плечевого сустава у собак»). Впервые на основании разработанных научных положений, полученных в результате клинических, гематологических, ультразвунографических и морфологических исследований разработаны научная концепция, клинико-морфологические корреляции ультразвунографического исследования патологий области плечевого сустава у собак и лошадей. Выявлены факторы риска развития заболеваний, представлены основные клинические дифференциально-диагностические критерии патологий области плечевого сустава. Установлена диагностическая и прогностическая роль С – реактивного белка и ревматоидного фактора в патогенезе патологий области плечевого сустава собак.

Впервые на основании анатомо-топографических особенностей строения грудной конечности у здоровых собак и лошадей разработан алгоритм ультразвунографического 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, 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.

Результаты научных исследований награждены дипломом 3 степени на международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» 2019 г., 2 степени международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», 2020 г., 1 степени международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», 2021 г., 1 степень в рамках премии «Серебряный микроскоп» на Московском Ветеринарном Конгрессе, 2022 г.

По материалам диссертации опубликовано восемь работ, из них три в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ и одна статья в издании, входящем в международную базу Scopus. Материалы диссертации доложены и обсуждены на международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург 2019, 2020 и 2021), всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России (Москва, 2020), VIII всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Актуальные вопросы ветеринарии и ветеринарной биологии» (Москва, 2020), X международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате Purina Partners (Москва, 2020), премии «Серебряный микроскоп» в рамках Московского Ветеринарного Конгресса (Москва, 2022), международной научно-практической конференции «Экологические проблемы продовольственной безопасности (EPFS 2022)» (Москва, 2022).

На основании тщательного изучения автореферата считаем, что диссертация Курман Валерии Игоревны на тему: «Диагностика,

ультрасонографическая характеристика патологий области плечевого сустава при остром и хроническом течении у собак и лошадей» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы, имеющей научную новизну, теоретическое и практическое значение и вполне отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор, Курман Валерия Игоревна заслуживает присуждения учебной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология и морфология животных.

Профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, профессор

 Василий Михайлович Руколь

Ассистент кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

 Августа Александровна Ашихмина

Руколь Василий Михайлович

Адрес: 211320 Республика Беларусь, Витебская обл., Витебский р-н, д. Андроновичи, ул. Солнечная, д.11, e.mail: rukolv@mail.ru, тел. +375-295-940-417

Ашихмина Августа Александровна

Адрес: 210009 Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Терешковой, дом 28, корпус 1, кв. 20, телефоны: +375 29 710 79 58 МТС

