

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертацию

Б г а н ц е в о й Ю л и и С е р г е е в н ы

на тему: «Ударно-волновая терапия при лечении спортивных лошадей с травмами межкостной третьей мышцы», представленную к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Актуальность темы диссертации обоснована тем, что в настоящее время существует высокая потребность в разработке и оптимизации методов лечения лошадей с травмами дистальных отделов конечностей с целью полного восстановления беговых или скаковых качеств. В структуре хирургических болезней спортивных лошадей наиболее частым травмам подвержен опорно-двигательный аппарат, что приводит к развитию острого асептического воспаления в повреждённой области, приводящего к снижению скаковых показателей, вплоть до полного прекращения спортивной карьеры. Последствия травм приводят к хронически протекающим заболеваниям, которые проявляются деструктивно-дистрофическими поражениями сухожильно-связочного аппарата. Отсутствие единства взглядов в выборе методов диагностики и лечения лошадей с травмами сухожильно-связочного аппарата, необходимость длительной реабилитации и риск рецидивов обуславливает поиск научных решений по этому вопросу.

Диссертационная работа Бганцевой Ю.С. выполнена на кафедре акушерства и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» и в условиях ветеринарных клиник «МаксимаВет» (Московская область) и «Форсайд» (Ленинградская область).

Поставленные диссертантом на разрешение задачи, связанные с обоснованием применения ударно-волновой терапии при лечении спортивных лошадей с острым и хроническим воспалением проксимального отдела связки межкостной третьей мышцы в различные сроки эксплуатации от начала лечения 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 Бганцевой Юлии Сергеевны, 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. Полученные цифровые данные статистически обработаны с применением методов вариационной статистики с использованием пакета прикладных компьютерных программ. 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 Бганцевой Юлии Сергеевны, отражают результаты всех исследований, аргументированы достаточным фактическим материалом и грамотно сформулированы.

Достоверность и научная новизна каждого вывода и рекомендации по результатам диссертации. Бганцевой Юлией Сергеевной изучены особенности этиологии, патогенеза и лечения асептического острого и хронического воспаления проксимального отдела связки межкостной третьей мышцы у лошадей и доказан терапевтический эффект локального ударно-волнового воздействия на патологический очаг. В условиях современных специализированных ветеринарных клиник обоснованы режимы акустических импульсов значительной амплитуды низкой частоты (УВВ), в сравнительном аспекте представлены результаты объективной оценки сухожильно-связочных структур методами ультразвуковых и рентгенологических исследований, приведены отдалённые результаты применения разработанной автором методики и её эффективности для восстановления и поддержания спортивных характеристик лошадей.

Факт личного участия диссертанта не вызывает сомнений. Юлия Сергеевна 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 в г. Витебске и Санкт-Петербурге.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы состоит в том, что полученные результаты исследований расширяют и дополняют современную концепцию по лечению спортивных лошадей с травмами сухожильно-связочного аппарата дистальных отделов конечностей, впервые определены ударно-волновые параметры для аппарата EMS SWISS DOLORCLAST применительно к лошадям, представленные результаты позволяют определять оптимальный выбор методов визуализации структур, вовлеченных в патологический процесс при хроническом и остром асептическом воспалении проксимального отдела связки межкостной третьей мышцы. Даны научно обоснованные практические рекомендации по особенностям проведения УВТ для лошадей с различной степенью возбудимости.

Подтверждение опубликования основных результатов в научной печати. Достоверность научных положений и выводов диссертационной работы Бганцевой Юлии Сергеевны подтверждена 5 публикациями по теме диссертационного исследования, 4 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Оценка содержания диссертации. Диссертация Бганцевой Юлии Сергеевны 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. 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 134 страницах компьютерного текста и включает традиционно все необходимые разделы, список литературы насчитывает 224 источника, в том числе 168 зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 18 таблицами и 50 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, методологию и методы исследования, приводит положения, выносимые на защиту, сведения о степени достоверности и апробации результатов.

В обзоре литературы соискатель анализирует накопившиеся сведения об этиологии, патогенезе и диагностике основных принципах лечения лошадей с заболеваниями сухожильно-связочного аппарата. Автором приведены анатомо-топографические особенности межкостной третьей мышцы проксимального отдела. Ю.С. Бганцева изучила значительный объем публикаций зарубежных и отечественных ученых по теме диссертационной работы, изучила материалы научных форумов, периодические научные издания, монографии, авторефераты, нормативные документы, справочную литературу.

В разделах 2.1 и 2.2 «Материалы исследования» и «Методы исследования лошадей с заболеваниями межкостной третьей мышцы» подробно описаны объекты исследования, приведена схема экспериментально-клинических опытов, расписаны методики, которые были использованы для обоснования полученных результатов.

Разделы «Результаты собственных исследований» и «Ударно-волновая терапия при десмите проксимального отдела межкостной третьей мышцы» состоят из 9 подразделов (2.3.1-2.3.5 и 2.4.1-2.4.4) и изложены объёмом 47 страниц, содержат результаты диспансеризации 342 спортивных лошадей с

установлением нозологий и определением их доли в общей структуре заболеваемости.

Основная часть собственных исследований посвящена анализу результатов исследований лошадей с заболеваниями межкостной третьей мышцы с определением их клинического статуса, проведением ультразвукового и рентгенографического исследований. Отдельно автор обосновывает алгоритм лечения лошадей с воспалением связки проксимального отдела межкостной третьей мышцы методом ударно-волнового воздействия.

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

Завершается диссертация заключением, выводами, практическими рекомендациями и библиографическим списком. Выводы отражают исследования диссертанта, сформулированы на основании полученных результатов, достаточно аргументированы и объективны, соответствуют поставленным задачам.

К достоинствам работы также можно отнести качество изложенного материала, который подан последовательно, логично и аргументировано. Каждая глава посвящена отдельным этапам исследования и заканчивается кратким подведением итогов. Работа аккуратно оформлена, проиллюстрирована таблицами, рисунками и диаграммами. Автореферат соответствует тексту диссертации и дает возможность вынести заключение о характере научных результатов и их достоверности.

Несмотря на то, что диссертация Ю.С. Бганцевой, несомненно, заслуживает положительной оценки, имеется ряд замечаний и вопросов.

Вопросы.

1. Из приведенных материалов не понятно, отличалась ли схема лечения лошадей с воспалением связки проксимального отдела межкостной третьей мышцы в острый и хронический период?
2. Насколько оправдано проведение эвтаназии трёх голов лошадей с дальнейшим определением размеров межкостной третьей мышцы и

проведения гистологического исследования? Биопсийный материал мог бы быть не менее информативным.

3. Возможно ли утверждать, что при проведении ударно-волновой терапии идет непосредственное воздействие на связку проксимального отдела межкостной третьей мышцы без вовлечения близлежащих тканевых структур?
4. Необходимо ли проводить седацию при проведении УВТ у лошадей с повышенной возбудимостью? Всегда ли достаточно только снижения частоты ударов и отсутствия жёсткой фиксации?
5. Какие ошибки и осложнения встречались при отработке методики ударно-волновой терапии и как они устранялись?

Замечания.

– В работе на всем протяжении изложения материала не разграничиваются процессы острого и хронического воспаления связки проксимального отдела межкостной третьей мышцы.

– Выводы 3, 4, 5 не достаточно конкретизированы.

– Фрагменты текста в главе «Собственные исследования» (стр. 81, 82, 85 относятся к главе «Методы исследования».

– Рисунки 30 и 31 малоинформативны из них не следуют те результаты, которые отражены в повествовательной части.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Бганцевой Юлии Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В диссертации содержится решение задачи, связанной с

лечением травмированных лошадей, имеющей существенное значение для ветеринарной хирургии.

Таким образом, диссертационная работа «Ударно-волновая терапия при лечении спортивных лошадей с травмами межкостной третьей мышцы», 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-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, а её автор Бганцева Юлия Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Официальный оппонент

21.04.2020г.

Чернигова Светлана Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры 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**

Проректор по научной работе Омского ГАУ

Новиков Ю.И.



Чернигова Светлана Владимировна,
профессор кафедры диагностики,
внутренних незаразных болезней,
фармакологии, хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.04), доцент
Гражданка Российской Федерации,
644008, Институтская площадь, 1
Тел. 8-(3812)-25-05-70
E-mail: sv.chernigova@omgau.org
<https://www.omgau.ru>