

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации на соискание ученой степени**  
**кандидата ветеринарных наук по специальности**  
**4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,**  
**фармакология и токсикология**  
**ТИТОВОЙ ЕЛИЗАВЕТЫ ВЛАДИМИРОВНЫ**  
**на тему «Травматизм спортивных лошадей»**

С развитием в современном обществе спорта и эстетических критериев, значимость лошадей, как участников увлекательнейших зрелищ возрастает с каждым годом. В наши дни конный спорт предъявляет очень высокие требования, как к внешнему виду, так и к развитию физических качеств лошадей. Организацией системы тренинга занимается квалифицированный специалист-тренер. Он же дает первичную оценку состояния животных и ведет наблюдение за их работоспособностью. На сегодняшний день не все специалисты, занимающиеся подготовкой лошадей к соревнованиям по разным конным дисциплинам, прошли обучение в специализированных учебных заведениях. В связи с этим утрачивается первичное понимание топографической анатомии, биомеханики движения, правил эксплуатации, кормления, содержания и зоопсихологии лошадей. Всё это является причиной развития различных заболеваний, носящих, в большинстве случаев, «профессиональный» характер, связанный с эксплуатацией лошадей в разных видах конного спорта. Среди этих заболеваний наиболее распространены травматические повреждения опорно-двигательного аппарата, полученные непосредственно в процессе тренинга и подготовки к соревнованиям.

Система тренинга спортивных лошадей связана с высокими нагрузками на костно-мышечную систему, сухожильно-связочный аппарат, суставы. Полученное значительное утомление влечет перенапряжение и ухудшение функций данных структур. Это увеличивает вероятность травматизма и его тяжесть, снижение спортивных показателей и, как следствие, выход лошадей из спортивной карьеры.

Для определения и оценки данных хирургических патологий важен правильный и всесторонний выбор методов диагностики, комплексного лечения и профилактики, обеспечивающих быстрое и качественное восстановление функции поврежденных анатомо-топографических структур, и, соответственно, возвращение лошади к адекватным спортивным нагрузкам.

Исходя из актуальности, целью исследований Титовой Елизаветы Владимировны является определение наиболее распространенной анатомо-топографической локализации травм у спортивных лошадей, разработка и усовершенствование комбинированного метода диагностики патологий опорно-двигательного аппарата.

Цель исследования достигнута соискателем путем решения методически правильно поставленных задач:



- на основании ретроспективного анализа истории болезни и собственных исследований определить основные нозологические формы, обусловленные спортивным травматизмом лошадей;
- провести сравнительный анализ информативности современных методов диагностики травм опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей;
- на основании полученных результатов разработать метод диагностики патологий опорно-двигательного аппарата позволяющий выявить заболевания при слабо выраженных клинических симптомах болезни;
- исследовать эффективность магнитной попоны с постоянным магнитным излучением с целью лечебно-профилактических мероприятий опорно-двигательного аппарата у лошадей.

Изучение материалов автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология Титовой Елизаветы Владимировны на тему: «Травматизм спортивных лошадей» показало, что выбранная тема исследований является актуальной.

Для достижения основной цели диссертационной работы, диссертантом были использованы адекватные методические приемы, доступные и сертифицированные методы.

Соискателем установлены и описаны основные нозологические формы, обусловленные травмами у спортивных лошадей в корреляции к определённым видам конного спорта. Усовершенствован и научно обоснован комбинированный метод диагностики хирургических заболеваний опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей. Разработан метод диагностики патологий опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей при помощи инфракрасной термографии, который позволяет выявить и локализовать патологический очаг при слабо выраженных клинических симптомах болезни, а также прогнозировать изменения в режиме реального времени на выбранную схему лечения и/или профилактику. На этом основании впервые выявлены диагностически значимые отклонения (патент РФ № RU 2771320 от 29.04.2022 г., «Способ количественного измерения степени нарушения опорной функции конечности (хромоты) животных»). Доказана эффективность действия магнитной попоны для лошадей с целью лечебно-профилактических мероприятий, как средство снятия спазмов и нормализации обменных процессов в период тренинга и реабилитации.

Исследования проведены с использованием современных методов и оборудования и не вызывают сомнения. Эксперименты проведены на достаточном количестве материала, что позволяет получить достоверные результаты. Достоверность результатов базируется на применении современных методов диагностики, использовании сертифицированного оборудования, и статистической обработке результатов исследований.



Заключение, отражающее исследования диссертанта, сформулировано на основании полученных результатов, аргументировано и соответствует поставленным задачам.

По теме диссертационной работы было опубликовано восемь работ: в сборниках материалов всероссийских и международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях. Из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов научной работы были опубликованы – четыре работы (Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии – одна; Иппология и ветеринария – две; Международный вестник ветеринарии – одна); в региональной печати – три; патент на изобретение – один.

Основные положения исследований доложены и одобрены участниками на конференциях: 74-й Международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГАВМ (г. Санкт-Петербург, 2020); 75-й юбилейной Международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ (г. Санкт-Петербург, 2021); Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры общей, частной и оперативной хирургии (г. Витебск. 2021); 76-й Международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ (г. Санкт-Петербург, 2022); Международной научно-практической конференции «Ветеринарная хирургия – сегодня и завтра», посвященной 100-летию кафедры общей и частной хирургии им. Шакалова К. И. СПбГУВМ (г. Санкт-Петербург, 2022); V Международной научно-практической конференции «Постгеномные технологии в обеспечении здоровья и повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц» (г. Санкт-Петербург, 2022).

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе, в научно-исследовательской деятельности на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; на кафедре внутренних болезней и хирургии «Удмуртский государственный аграрный университет»; на кафедре общей, частной и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Результаты исследований с положительным эффектом применяются в ветеринарной клинике «Форсайд», специализирующийся по лечению болезней лошадей.

Оформление автореферата и его содержание замечаний не вызывает. Выполненные автором исследования являются самостоятельными, логичными, обоснованными и завершёнными в области ветеринарной офтальмологии.

На основании тщательного изучения автореферата считаем, что диссертация на тему: «Травматизм спортивных лошадей» является завершённой 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 Минобразования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор, Титова Елизавета Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

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

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

Андрей Владимирович Кочетков

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

Кочетков Андрей Владимирович  
Адрес: 211111 Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Воинов  
Интернационалистов, д. 2, кв. 98,  
тел. +375-297-119-947

