

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.02,
СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25.09.2023 г., № 22

О присуждении Титовой Елизавете Владимировне, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Травматизм спортивных лошадей», по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 8 июня 2023 г., протокол № 8 диссертационным советом 35.2.034.02, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36н/к от 26.01.2023 г., приказом Министерства науки и высшего образования России № 760 от 11.04.2023 г. о внесении изменений.

Соискатель Титова Елизавета Владимировна, 25.09.1996 года рождения, в 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства сельского

хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании 107205 0047937, регистрационный № 04-1029, дата выдачи 10 июля 2019 г.

В 2022 году соискатель окончила обучение в аспирантуре при кафедре общей, частной и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 107805 0015818, регистрационный № 25006, дата выдачи 14 июня 2022 г.

В настоящее время работает в должности ассистента кафедры общей, частной и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре общей, частной и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН Стекольников Анатолий Александрович.

Официальные оппоненты:

Концевая Светлана Юрьевна, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», кафедра

агrobiотехнологий и наукоемких способов сельскохозяйственного производства, заведующая;

Чернигова Светлана Владимировна, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет имени П. А. Столыпина», кафедра диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства, профессор.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном Позябиным Сергеем Владимировичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой ветеринарной хирургии и Козловым Николаем Андреевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры ветеринарной хирургии, и утвержденном проректором по науке и инновациям доктором ветеринарных наук, профессором Гнездиловой Ларисой Александровной, указали, что: «Диссертационная работа Титовой Елизаветы Владимировны на тему «Травматизм спортивных лошадей» представляет завершённую научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной задачи в области патологии, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии животных, имеющей значение для развития в области животноводства, и несёт существенное научное и практическое значение в исследованиях, посвященных травматизма спортивных лошадей. Диссертационная работа выполнена Титовой Елизаветой Владимировной лично с достаточным объёмом материала, на достаточном количестве животных с применением современных методов исследований. Диссертационное исследование по

научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., № 335) ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а автор **Титова Елизавета Владимировна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», протокол № 6 от 13 июля 2023 года.

Соискатель имеет 8 опубликованных 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 Российской Федерации опубликованы 4; в региональной печати 3; патент на изобретение 1. Авторский вклад составляет – 90%. Объем научных изданий составляет 1,88 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению травматизма спортивных лошадей.

Наиболее значительные работы:

1. Титова, Е. В. Структура травматизма в северо-западном и уральском округах / Е. В. Титова, А. А. Стекольников // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 60-63.

2. Титова, Е. В. Этиология спортивного травматизма у конкурных лошадей / Е. В. Титова, А. А. Стекольников // Иппология и ветеринария. – 2022. – № 1 (43). – С. 24-31.

3. Титова, Е. В. Причины травматизма у спортивных лошадей при выезде / Е. В. Титова, А. А. Стекольников // Иппология и ветеринария. – 2022. – № 1 (43). – С. 32-39.

4. Титова, Е. В. Сравнить степень информативности современных методов диагностики спортивных лошадей / Е. В. Титова, А. Ю. Захаров // Международный вестник ветеринарии – 2022. – № 3. – С. 279-284.

5. Титова Е. В. «Способ количественного измерения степени нарушения опорной функции конечности (хромоты) животных» / А. А. Стекольников, А. В. Бокарев, Е. В. Титова, В. Е. Горохов, А. О. Блузма, А. Ю. Захаров, М. А. Нарусбаева // патент на изобретение RU 2771320 от 29.04. 2022.

Полученные результаты исследований внедрены в учебный процесс по специальности «Ветеринария» в вузах Министерства сельского хозяйства Российской Федерации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Результаты исследований с положительным эффектом применяются в ветеринарной клинике «Форсайд», специализирующийся по лечению болезней лошадей.

На диссертацию и автореферат поступили 9 отзывов от:

доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой морфологии, патологии животных и биологии Пудовкина Н. А. и кандидата

ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры морфологии, патологии животных и биологии Клюкина С. Д. из ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»; доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры общей, частной и оперативной хирургии Руколь В. М. и старшего преподавателя кафедры общей, частной и оперативной хирургии Кочеткова А. В., из УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой хирургии, акушерства и патологии мелких животных Галимзянова И. Г., и кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных Шамсутдиновой Н. В., из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им Н. Э. Баумана»; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой незаразных болезней животных Сеитова М. С., из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Кочуевой Н. А., из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; кандидата биологических наук, доцента, доцента кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Марьина О. Н., из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой морфологии, хирургии и акушерства Медведевой Л. В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры физиологии, хирургии и акушерства Скрипкина В. С. и кандидата ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры физиологии, хирургии и акушерства Белугина Н. В. из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой внутренних болезней и хирургии Милаева В. Б. и аспиранта, ассистента кафедры внутренних болезней и хирургии

Галановой П. А. из ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет». Все отзывы положительные. Замечаний и вопросов нет.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018 с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguv.m.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и усовершенствован 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 профилактики. На этом основании впервые выявлены диагностически значимые отклонения (Патент на полезную модель РФ № RU 2771320 от 29.04.2022 г., «Способ количественного измерения степени нарушения опорной функции конечности (хромоты) животных»). Научно обоснован и применен комбинированный метод диагностики хирургических заболеваний опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей;

предложены оригинальные суждения о влиянии причинно-

следственных связей между повреждениями опорно-двигательного аппарата, полученными лошадьми в процессе тренинга при подготовке к соревнованиям, и их (лошадей) специализацией к определённому виду конного спорта; способ диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата грудных конечностей у спортивных лошадей с помощью инфракрасной термографии в исследуемых областях при слабо выраженных клинических симптомах; дополнить классический метод диагностики хирургических заболеваний опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей, визуальным методом инфракрасной термографии;

доказана положительная корреляция между хирургическими заболеваниями опорно-двигательного аппарата у лошадей и их активной эксплуатацией в различных видах конного спорта (выездка, конкур, троеборье); перспективность применения комбинированного метода визуальной диагностики хирургических заболеваний опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей (термографический, рентгенографический, ультразвуковой); перспективность диагностики патологий опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей при помощи инфракрасной термографии на симметричных участках исследуемых областей грудных конечностей при слабо выраженных клинических симптомах болезни (мышцы, суставы, сухожилия); эффективность в профилактике и лечении опорно-двигательного аппарата у лошадей при помощи магнитной попоны с постоянным магнитным действием;

введены новые понятия о травматизме спортивных лошадей, а именно применение инфракрасной термографии при диагностики слабо выраженных симптомов болезни, нарушения опорно-двигательного аппарата; способ лечения и профилактики спортивных лошадей при помощи магнитной попоны с постоянным магнитным излучением.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано и научно обосновано, что травмы, полученные лошадьми в процессе тренинга, коррелируют между хирургическими заболеваниями опорно-двигательного аппарата и их участием в определённых видах конного спорта (выездка, конкур, троеборье); у лошадей с субклинической формой хромоты в период покоя выявляется достоверно значимая разница между температурой в области мышц плечевого сустава больной конечности (температура ниже) и температурой здоровой конечности;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

использованы общие методы клинического исследования лошадей, инструментальные методы (термографический, рентгенографический, ультразвуковой) с использованием современного сертифицированного оборудования;

изложены доказательства причинно-следственной связи между повреждениями опорно-двигательного аппарата лошадей, и их специализацией к определённому виду конного спорта (выездка, конкур, троеборье); эффективности диагностики патологий опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей при помощи инфракрасной термографии симметричных участков грудных конечностей при слабо выраженных клинических симптомах болезни (мышцы, суставы, сухожилия); эффективность в профилактике и лечении опорно-двигательного аппарата у лошадей при помощи магнитной попоны с постоянным магнитным излучением;

раскрыты особенности травматизма спортивных лошадей в зависимости от различных видов спорта; достоверна значимая разница между температурой в области мышц плечевого сустава больной конечности и температурой здоровой конечности;

изучены закономерности генеза травм конечностей спортивных лошадей при диагностике патологий опорно-двигательного аппарата при слабо выраженных клинических симптомах;

проведена модернизация комбинированного метода визуальной диагностики болезней опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей (термографический, рентгенографический, ультразвуковой); диагностики патологий опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей при помощи инфракрасной термографии при слабо выраженных клинических симптомах болезни (мышцы, суставы, сухожилия).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены способы диагностики травм конечностей с применением инфракрасной термографии с целью выявления патологического очага; способ лечения лошадей с помощью магнитной попоны с постоянным магнитным излучением, которые внедрены в научно-исследовательскую работу и учебный процесс: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» и в рабочий процесс ветеринарной клиники, специализирующейся на лечении лошадей «Форсайт»;

определены перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях при диагностике и лечении травм конечностей спортивных лошадей;

создана научно-обоснованная база данных для разработки эффективных количественных методов диагностики при определении заболеваний опорно-двигательного аппарата у лошадей; эффективности применения магнитной попоны с постоянным излучением в качестве профилактики травматизма лошадей;

представлены усовершенствованные данные о корреляции между хирургическими заболеваниями опорно-двигательного аппарата у лошадей и их участием в определённых видах конного спорта (выездка, конкур, троеборье); доказательства в эффективности применения диагностики патологий опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей при помощи инфракрасной термографии при слабо выраженных клинических симптомах болезни (мышцы, суставы, сухожилия), профилактике и лечении опорно-двигательного аппарата у лошадей при помощи магнитной попоны с постоянным магнитным излучением;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ значительный объём исследований проведен на достаточном для биологических исследований количестве животных; использовано сертифицированное современное оборудование; статистическая обработка полученных результатов проведена с расчетом t -критерия и парного t -критерия Стьюдента; результаты подтверждаются макро- и микрофотографиями; публикацией результатов работы в рецензируемых научных журналах;

теория построена на современных данных, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы, по вопросам травматизма спортивных лошадей;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и научной документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике у животных;

установлено, что в ряде случаев авторские результаты согласуются с данными других исследователей по теме травматизма спортивных лошадей,

но являются оригинальными в разработанных методах диагностики, лечении и профилактики травм конечностей;

использованы современные адекватные намеченной цели и поставленным задачам методики получения, обработки и анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Соискателем самостоятельно поставлены и сформулированы цель и задачи, план работы. Исследования в рамках диссертационной работы проводились лично соискателем. Личный вклад соискателя составляет 90%. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы, научных статей.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Титова Е. В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся травматизма спортивных лошадей.

На заседании 25.09.2023 г., протокол № 22 диссертационный совет постановил: за решение научной задачи по разработке эффективного комбинированного метода визуальной диагностики при слабо выраженной симптоматике, лечения постоянным магнитным полем и профилактики травм конечностей у спортивных лошадей, за впервые представленным доказательством причинно-следственной связи между повреждениями опорно-двигательного аппарата и специализацией лошадей к определённому виду конного спорта присудить Титовой Елизавете Владимировне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
25.09.2023 г.

Хватов Виктор Александрович