

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титовой Елизаветы Владимировны на тему: «*Травматизм спортивных лошадей*», представленной к защите на заседании Диссертационного Совета 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Травмы у спортивных лошадей очень часто проявляются при передвижении по пересеченной местности, преодолении препятствий, троеборье. Доказано, что травмы у спортивных лошадей могут достигать более 80 % от общего числа заболеваний незаразной этиологии.

Среди этих заболеваний наиболее распространены травматические повреждения опорно-двигательного аппарата, полученные непосредственно во время тренинга и подготовки к соревнованиям. Система тренинга спортивных лошадей связана с высокими нагрузками на костно-мышечную систему, сухожильно-связочный аппарат, суставы. Полученное значительное утомление ведет к перенапряжению и ухудшению функции этих структур, что увеличивает вероятность травматизма и его тяжесть, снижение спортивных показателей и в последствии выход лошадей из спортивной карьеры.

Для определения и оценки данных хирургических патологий важен правильный выбор методов диагностики, комплексного лечения и профилактики, обеспечивающих качественное восстановление поврежденных структур, и, соответственно, возвращение спортсмена к адекватным спортивным нагрузкам.

Целью диссертационной работы явилось определение наиболее распространенной анатомо-топографической локализации травм у спортивных лошадей, разработка и усовершенствование комбинированного метода диагностики патологий опорно-двигательного аппарата.

Перед автором были поставлены следующие задачи: определение основных нозологических форм, обусловленных спортивным травматизмом лошадей; проведение сравнительного анализа информативности современных методов диагностики травм опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей; разработка метода диагностики патологии опорно-двигательного аппарата, позволяющего выявить заболевания при слабо выраженных клинических симптомах болезни; исследование эффективности магнитной попоны с постоянным магнитным излучением с целью лечебно-профилактических мероприятий опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей.

Новизна данного исследования заключается в определении основных нозологических форм, обусловленных травмами у спортивных лошадей, в

корреляции к определенным видам конного спорта. Усовершенствован и научно-обоснован комбинированный метод диагностики хирургических заболеваний опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей. Разработан метод диагностики при помощи инфракрасной термографии, позволяющий произвести раннюю диагностику травматизма даже при слабо выраженных клинических симптомах, а также прогнозировать эффективность избранной схемы лечения в режиме реального времени. Доказана эффективность магнитной попоны с целью лечебно-профилактических мероприятий, как средство снятия спазмов и нормализации обменных процессов в период тренинга и реабилитации.

Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ под номером 2771320 от 29.04.2022 г.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарной хирургии.

Считаем, что автор работы Титова Елизавета Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

11.09.2023 г.

Доктор биологических наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Скрипкин Валентин Сергеевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Белугин Николай Васильевич

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru