

ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату **Титовой Елизаветы Владимировны** «Травматизм спортивных лошадей», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе 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

Актуальность темы диссертации. В условиях современного коневодства при диагностике заболеваний опорно-двигательного аппарата используются разные методы исследования, но для более точного выявления патологического очага с последующим мониторингом течения болезни необходима всесторонняя диагностика хирургических заболеваний. Поэтому разработка новых эффективных методов диагностики, лечения и профилактики травматизма спортивных лошадей является актуальной для специалистов ветеринарной медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Целью работы Титовой Е. В. явилось определение наиболее распространенной анатомо-топографической локализации травм у спортивных лошадей, разработка и усовершенствование комбинированного метода диагностики патологий опорно-двигательного аппарата.

Исследованиями автора установлено, что среди видов травматизма у лошадей наибольшее количество приходится на поверхностные травмы (25%), болезни мышц (20,23%), болезни связок (14,55%), болезни сухожилий (17,95%), болезни суставов (13,41%), иные травмы (8,86%). Титовой Е. В. разработан метод диагностики патологий опорно-двигательного аппарата с использованием портативного термографа, позволяющий выявить заболевания, протекающие как с клиническими признаками, так и в субклинической стадии. 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. После использования автором магнитной попоны с постоянным магнитным полем у спортивных лошадей наблюдали выравнивание температурных показателей, положительное воздействие на морфологический и биохимический состав крови.

Научные положения, заключение, выводы, практические предложения и рекомендации, сформулированные в работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, соответствуют поставленным цели и задачам.

Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений. Достоверность исследований подтверждается тем, что работа выполнена методически правильно с использованием современных средств и методов исследования. Обработка полученных данных была проведена с помощью методов вариационной статистики с расчётом коэффициента t-Стьюдента.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые в условиях конноспортивных комплексов Северо-Западного и Уральского округов было проведено исследование по сравнительному соотношению травм анатомо-топографических структур в зависимости от спортивного направления лошадей. Автором разработан и предложен к использованию метод диагностики патологий

опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей при помощи инфракрасной термографии (патент РФ № RU 2771320 от 29.04.2022 г.). Определена эффективность применения магнитной попоны с целью лечебно-профилактических мероприятий при травматизме различного генеза у лошадей.

Результаты исследования Титовой Е. В. апробированы на всероссийских и международных научно-практических конференциях в г.г. Витебск, Санкт-Петербург (2020-2022 гг.); опубликованы в 8-х научных работах, в том числе в 4-х рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ; 1-м патенте на изобретение RU 2771320 от 29.04. 2022.

Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы.

Основные положения диссертации могут быть использованы в работе ветеринарных практикующих врачей для своевременной диагностики, лечения и профилактики травматизма спортивных лошадей, в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов, при проведении научно-исследовательской работы.

Стиль диссертации корректный, изложение в содержательной части объективное, целостное, выводы обоснованы и соответствует представленному материалу.

Диссертационная работа Титовой Елизаветы Владимировны по актуальности, научной новизне, практической значимости и современному методическому подходу соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4. 2. 1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Кочуева Наталья Анатольевна
доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваяево, Учебный городок, д. 34, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», kafvnb@yandex.ru.
Тел.: 8 (4942) 629130-1521

Подпись доктора биологических наук Кочуевой Натальи Анатольевны заверяю.

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
доктор технических наук,
профессор



01 сентября 2023 г.