

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Коноплёва Владимира Александровича** «**Визуальные методы диагностики в оценке патологий опорно-двигательного аппарата у лошадей**», представленной для защиты 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 06.02.01. — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность исследования обусловлена недостатком сведений о выборе методов диагностики, последующей терапии и реабилитации лошадей с поражением сухожильно-связочного аппарата конечностей.

Научная новизна представленного исследования заключается в эффективности комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики ранней патологии сухожильно-связочного аппарата конечностей лошадей. Автором предложен и апробирован метод термографической диагностики патологии сухожильно-связочного аппарата конечностей у лошадей, позволивший выявить ранние изменения в доклинической стадии поражения и подтвердить диагноз определением концентрации молекул средней массы, сиаловых кислот, циркулирующих иммунных комплексов, лизоцима и проведением аспиринового теста. Также Коноплёвым В.А. предложен физиотерапевтический метод лечения патологии сухожильно-связочного аппарата конечностей у лошадей на ранней стадии с применением ДЭНС-терапии.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в предложенных и отработанных методиках лабораторной и визуальной диагностики, включая термографию и сонографию патологии сухожильно-связочного аппарата конечностей у лошадей. Установлена эффективность физиотерапевтических методов лечения, доказана целесообразность применения инфракрасной термографии при мониторинговании лечебных мероприятий патологии сухожильно-связочного аппарата конечностей у лошадей.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Задачи отражают цель исследования. Структура работы логична и обоснована.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал традиционные клинические, биохимические, инструментальные и статистические методы исследования.

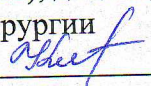
Диссертант установил, что наиболее частой патологией сухожильно-связочного аппарата является тендинит поверхностного пальцевого сгибателя, поражение межкостной третьей мышцы и глубокого пальцевого сгибателя. С целью диагностики Коноплёв В.А. использовал как клинические, так и лабораторные и инструментальные методы исследования. По данным соискателя инфракрасная термография и сонография — объективные и простые методы диагностики, позволяющие выявить патологию на ранних сроках. Динамическая электронейростимуляция аппаратом «ДиаДЭНС-ПК» за счет чередования частот электрического тока оказывает релаксирующее действие на месте воздействия на пораженную конечность, что снижает отёчность и болевую реакцию у лошадей с патологией сухожильно-связочного аппарата конечностей. Визуальные и биохимические методы исследования позволили автору контролировать результативность лечебных мероприятий.




Выводы, полученные диссертантом, отвечают поставленной цели и логически вытекают из проделанной работы.

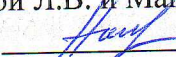
Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 в изданиях индексируемых в международной базе цитирования Web of Science.

Анализ автореферата **Коноплёва Владимира Александровича** «Визуальные методы диагностики в оценке патологий опорно-двигательного аппарата у лошадей», позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор — **Коноплёв Владимир Александрович** — заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01. — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,  
профессор кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

Кандидат биологических наук (06.02.01),  
доцент кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Маннова Мария Сергеевна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. и Манновой М.С. заверяю.  
Ученый секретарь  / Наумова И.К.

07.10.2020.

