

ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату Александровой Екатерины Юрьевны «Патогенетическое обоснование использования кинезиотерапии при нейропатиях разной этиологии у собак», 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 настоящее время в собаководстве в связи с большой вариабельностью нейропатий у животных существует необходимость точной дифференциации их видов, а также поиска эффективных и экономичных методов реабилитации этих патологий, так как периферические нейропатии ведут к снижению функции соответствующей поврежденному нерву конечности. Поэтому точная диагностика и поиск новых методов коррекции с использованием реабилитационных мероприятий при нейропатиях разной этиологии у животных остается актуальной в ветеринарной медицине.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Целью работы Александровой Е. Ю. явилось изучение и патогенетическое обоснование влияния реабилитационных мероприятий (кинезиотерапии) на функциональную активность нервно-мышечных структур при нейропатиях разной этиологии у собак. Автором установлено, что при исследовании у животных с нейропатиями разной этиологии отмечали значительные качественные изменения опорно-двигательного аппарата, двигательные и чувствительные виды неврологического дефицита разной степени выраженности. Методика электронейромиографического исследования, предложенная Александровой Е. Ю., позволяет определить количественную характеристику проведения биопотенциалов по нервно-мышечным структурам. Применение индивидуальной программы реабилитации позволила получить достоверные результаты, характеризующие улучшение электрофизиологических показателей у животных опытных групп по сравнению с аналогичными группами контроля: при травматических нейропатиях скорость распространения возбуждения по большеберцовому нерву (n. tibialis) у животных опытной группы после курса кинезиотерапии увеличилась в 1,4 раза ($p \leq 0,05$), с алиментарными нейропатиями – в 1,8 раза ($p \leq 0,05$); амплитуда М-ответа у собак с алиментарными нейропатиями увеличилась в 4,5 раза ($p \leq 0,05$), с гериатрическими дегенеративными нейропатиями – в 3,25 раза ($p \leq 0,05$).

Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений. Достоверность исследований подтверждается тем, что работа выполнена методически правильно с использованием современных средств и методов исследования при достаточной выборке животных, результаты исследования статистически обработаны с помощью компьютерных программ статистического анализа.

Научная новизна заключается в том, впервые апробирован комплексный подход в диагностике функции нервно-мышечного аппарата собак с использованием общих клинических, лабораторных и инструментальных (ЭНМГ,

рентген, МРТ, УЗИ) методов исследования. Разработаны индивидуальные планы проведения кинезиотерапии для собак при нейропатиях разной этиологии.

Результаты исследования Александровой Е. Ю. прошли апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях различного уровня в г. Вологда, Санкт-Петербург (2021-2023 гг.); в 11 научных работах, в том числе в 3-х рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы. Основные положения диссертации представляют научный и практический интерес, так как применение ЭНМГ-исследования подходит в качестве динамического количественного метода измерения качества проведенных реабилитационных мероприятий. С практической стороны, результаты проведенных исследований могут быть рекомендованы к использованию кинезиотерапии при составлении плана лечения животных с разными видами периферических нейропатий у собак.

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

Диссертационная работа Александровой Екатерины Юрьевны 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,
(специальность 03.03.01 – физиология, от 10.11.2011г.)
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.

Проректор по научно-исследовательской работе,
кандидат технических наук,
доцент

19 ноября 2024 г.



Иванов Сергей Владимирович