

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Александровой Екатерины Юрьевны на тему: «ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КИНЕЗИОТЕРАПИИ ПРИ НЕЙРОПАТИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ У СОБАК», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В настоящее время нервно-мышечные патологии у животных достаточно широко распространены, вследствие этого является актуальным поиск новых методик для диагностики, лечения и профилактики их у животных. Проявлением данной проблемы у собак являются мононейропатии, плексопатии, полинейропатии, возникающие как из-за внешних факторов, таких как травматизация и ишемизация нервов, так и из-за внутренних процессов – дисбаланса и дефицита макро- и микроэлементов, дегенеративных и ревматоидных процессов, неоплазий и других. У собак периферические нейропатии ведут к снижению двигательной, чувствительной и трофической функции нервной системы, что в долгой перспективе ведет к снижению, вплоть до полной потери, функциональности, соответствующей поврежденному нерву конечности. При этом повреждению будут подвержены не только нервные структуры, но и все иннервируемые ими, к которым относятся все звенья опорно-двигательного аппарата и покровные ткани. Для решения вышеуказанных проблем достаточно эффективно использование одной из самых молодых и быстро развивающихся направлений в ветеринарной медицине – реабилитации. Один из подвидов реабилитации – физическая реабилитация или кинезиотерапия. Однако, несмотря на широкое применение реабилитации в гуманной медицине и в протоколах лечения у отечественных и зарубежных коллег, существует необходимость расширения доказательной базы, что невозможно без достоверной оценки проведенных реабилитационных мероприятий, с применением качественных и количественных методов оценки, одним из которых является метод электронейромиографии (ЭНМГ). Электронейромиография широко применяется в гуманной медицине и позволяет оценить функциональное состояние периферического нервно-мышечного аппарата, однако в ветеринарной практике такой вид исследования применяется редко и не имеет четких критериев и алгоритмов, характеризующих видовые особенности электрофизиологических изменений в норме и патологии. Поэтому адаптация метода ЭНМГ у собак представляет интерес для ветеринарной медицины в области неврологии, травматологии и реабилитации, а в дальнейшем актуальна для решения вопросов, связанных с контролем реабилитационных мероприятий, в частности с воздействием кинезиотерапии на функциональную активность нервно-мышечных структур при нейропатиях разной этиологии.

Диссертационная работа Александровой Е.Ю. направлена на изучение и дачу патогенетического обоснования влияния реабилитационных мероприятий (кинезиотерапии) на функциональную активность нервно-мышечных структур при нейропатиях разной этиологии у собак.

Научная новизна проведенных исследований и практическая значимость данной работы заключается в том, что Александровой Екатериной Юрьевной в ходе исследовательской работы впервые была адаптирована методика электронейромиографии для собак крупных пород с нейропатиями травматического, алиментарного и дегенеративного (гериатрического) характера. Впервые были определены типичные электрофизиологические показатели при ЭНМГ-исследовании у собак с нейропатиями разной этиологии. Предложены

индивидуальные планы проведения кинезиотерапии для собак с повреждениями нервно-мышечного аппарата, определены значение клинических показателей, регистрируемых до и после курса кинезиотерапии. Проведена объективная количественная оценка качества реабилитационных мероприятий у собак при помощи ЭНМГ-исследования, благодаря чему научно обосновано применение методов физической реабилитации в качестве патогенетической терапии.

Сделанные в работе выводы изложены корректно и полностью соответствуют поставленным в работе задачам.

Достоверность результатов диссертации не вызывает сомнений, что основывается на высоком методическом уровне проведения эксперимента, большом объеме полученных экспериментальных данных.

Результаты диссертации представлены и обсуждены на научных конференциях различного уровня. По ее материалам опубликовано 11 научных работ, 3 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Диссертация в целом выполнена на высоком экспериментальном и научно-методическом уровне.

Автореферат изложен грамотно, с применением современных научных терминов. Выводы и практические предложения, сформулированные в автореферате, вытекают из его содержания и научно обоснованы.

Считаем, что представленная диссертационная работа Александровой Екатерины Юрьевны на тему: «ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КИНЕЗИОТЕРАПИИ ПРИ НЕЙРОПАТИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ У СОБАК» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной практики и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой незаразных болезней сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

доктор ветеринарных наук, доцент
(1.5.17. Паразитология)

Ольга Александровна Столбова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)
625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д.7, тел: 8(3452)290-160, E-mail: rus72-78@mail.ru

Подпись Столбовой О.А. заверяю:

Проректор по учебной и методической работе,
кандидат технических наук



В.В. Бердышев