

Литература. 1. *Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза» / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, В. А. Журба, В. М. Руколь, В. Н. Масюкова, В. А. Комаровский, О. П. Ивашкевич ; ред. Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 576 с.*
2. *Рубаник, В.В. Колоректальный TiNистент / Рубаник В.В., Рубаник В.В. мл., Легкоступов С.А., Денисенко В.Л., Бухтаревич С.П., Шкуднов А.А., Скудский М.М., Непомнящая В.В. // Материалы международной конференции «Сплавы с эффектом памяти формы: свойтва, технологии, перспективы». – г. Витебск. – 26–30 мая 2014 г.*

УДК 619:617:615.83-84:636.9

ТИЩЕНКО Д.О., студент

Научный руководитель - **ТРУДОВА Л.Н.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Россия

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЯХ

Введение. С каждым годом у человека и животных возрастает риск развития «лекарственных болезней» из-за нерационального использования гормональных препаратов и антибиотиков, что приводит к ограничению выбора медикаментозных средств. В связи с этим все большую актуальность приобретает лечение больных физическими факторами.

Применение метода низкочастотной магнитотерапии при хирургических болезнях у животных повышает эффективность комплексного лечения, ускоряет реабилитацию [2, 3].

Материалы и методы исследований. Исследования были проведены на базе частной ветеринарной клиники «ДРУГ» города Гатчины, в которой уже более 10 лет успешно действует физиотерапевтическое отделение. Мы провели мониторинг эффективности применения низкочастотной магнитотерапии при некоторых хирургических болезнях кошек и собак.

Низкочастотная магнитотерапия осуществлялась с использованием аппарата АМТ- 02 «МАГНИТЕР» по стабильной методике на область проекции патологического очага. При остром течении заболевания выставляли синусоидальный режим, при подостром и хроническом - пульсовой режим при величине магнитной индукции 10 мТл. Процедуры проводили ежедневно, по 10 минут, курсом 10 процедур.

Всего было проведено лечение аппаратом АМТ-02 «Магнитер» 10 котам при уролитиазе, 5 кошкам с кератитом на фоне герпесвирусной инфекции, 5 собакам с посттравматическими болями при ушибах, миозитах и 5 собакам с болезнями позвоночника при болевом синдроме.

Мониторинг общего клинического состояния осуществляли ежедневно, неврологическое и офтальмологическое обследование - по показаниям.

Результаты исследований. При уролитиазе у котов при острой задержке мочи на фоне абструкции уретры после проведения процедуры низкочастотной магнитотерапии в синусоидальном режиме у 7 из 10 котов постановка мочевого катетера проходила безболезненно и свободно, а у 3 животных отведение мочи удалось возобновить без катетера массажем через брюшную стенку. Со второго дня болезни на фоне диетотерапии, антибиотиков и салуретиков проводили низкочастотную магнитотерапию в пульсовом режиме. По результатам наблюдений рецидивов у данных животных не наблюдалось, чего не часто удается добиться при традиционном лечении. Согласно современным исследованиям (Д.Г.Верхов, 2016), в результате влияния магнитных полей происходит разрыхление органоминералов мочи, а также установлено их спазмолитическое и противоотечное действие.

Поражение роговицы у кошек при герпесвирусной инфекции является частым осложнением, которое может привести к прободению роговицы и энуклеации. На фоне комплексного лечения мы местно применяли противомикробный препарат «Ципровет», через 10 минут нестероидный противовоспалительный препарат «Дикло-Ф» 3 раза в день в течение 10 дней. Дополнительно 1 раз в день после нанесения последних капель проводили процедуру пульсовой низкочастотной магнитотерапии в течение 10 минут. Результатом такого магнитофореза стала положительная динамика восстановления целостности роговицы, что подтвердил флюоресцентный тест и исследование щелевой лампой. Без магнитотерапии кошкам при данной болезни часто приходится назначать дополнительные курсы лекарственных препаратов, а заживление дефектов роговицы идет несравненно дольше.

Противоболевая терапия с применением нестероидных противовоспалительных препаратов широко применяется у мелких животных. Однако, если у пациентов проявляются побочные действия данных лекарственных средств, борьба с болевым синдромом становится проблемой.

В нашем исследовании были такие собаки с посттравматическими болями и при болезни дисков. Низкочастотная магнитотерапия курсом из 10 процедур у всех собак оказала выраженный обезболивающий эффект. Это действие связано с противоотечным, гипокоагулирующим и трофикостимулирующим эффектом магнитотерапии [1].

Заключение. Предложенные способы низкочастотной магнитотерапии проверены на практике и позволили добиться хороших результатов. Все животные спокойно переносили процедуры. Таким образом, низкочастотную магнитотерапию можно рекомендовать как эффективный и удобный метод лечения.

Литература. 1. Пономаренко, Г.Н. Низкочастотная магнитотерапия / Г.Н. Пономаренко, В.С. Улащик.- СПб.: Человек, 2017. - 171 с. 2. Стекольников, А.А. Физиотерпия в ветеринарной медицине: Учебник / А.А Стекольников, Г.Г. Щербаков, Л.Ф. Сотникова, Л.Н. Трудова. - СПб.: Лань, 2019. - 372 с. 3. Трудова, Л.Н. Возможности физиотерапии в ветеринарной практике/ Современные проблемы ветеринарной хирургии: материалы Междунар. науч.-практ. конф. - СПб., 2004. - С. 69-70.

УДК 619:616.98:578.827.11:636.7

ФЁДОРОВА У.В., студент

Научные руководители - **КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, доцент; **БОГУШ Ю.А.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ПАПИЛЛОМАТОЗОМ

Введение. В последние десятилетия у мелких домашних животных заметно возросло количество опухолей. Довольно часто, особенно у собак, регистрируются доброкачественные новообразования, в том числе папилломы. Данные новообразования чаще локализуются на слизистой оболочке ротовой полости, коже век, щек, ушей и др. Эти поражения могут носить ограниченный характер или принимать вид множественных разрастаний. Папилломы на слизистой оболочке рта и языка затрудняют прием и пережевывание корма, травмируются и кровоточат. Папилломы, локализующиеся на внутренней поверхности ушных раковин, могут перекрывать слуховой проход, а разрушаясь при расчесах, вызывать гнойные отиты. Кожный папилломатоз вызывает дискомфорт у животного, регулярные расчесы и травмы новообразований с последующим их инфицированием [1, 4].

Применяемые в ветеринарной практике медикаментозные способы лечения папилломатоза у собак не всегда эффективны [1, 3]. Что касается хирургического лечения