

Через 60 суток роговая стенка животных, получавших адресное кормление, стала более блестящая и гладкая. После проведенного исследования нами вновь установлена твердость копытцевого рога, в опытной группе она составила $129,4 \pm 4,35$ кг/см². В контрольной группе твердость копытцевого рога составляла $126,8 \pm 2,79$ кг/см².

Заключение. По результатам наших опытов установлено, что применение брикетов-лизунцов на основе сухой патоки – «Антикет» обеспечивает экономический эффект по сравнению со стандартным рационом 2,8 рубля на 1 рубль затрат. Копытцевый рог становится крепче уже примерно через 2 месяца с начала применения брикетов-лизунцов. При регулярном использовании хорошего качества соломы и брикетов-лизунцов и функциональной расчистки копытцев значительно снижается процент гнойно-некротических болезней копытцев, что приводит к повышению рентабельности молочной отрасли.

Литература. 1. Руколь, В. М. Технологические основы ветеринарного обслуживания молочного крупного рогатого скота с хирургическими болезнями в Республике Беларусь : дис. ... д-ра ветеринарных наук : 06.02.04 / В. М. Руколь; Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. – Санкт-Петербург, 2013. – 461 с. 2. Руколь, В. М. Профилактика и лечение коров при болезнях конечностей / В. М. Руколь, А. А. Стекольников // Ветеринария. – Москва, 2011. – № 11. – С. 50–53.

УДК 619:615.276

ПИСАРЕВА Д.Н., студент

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.**, магистр вет. наук, ассистент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФЕНА ПРИ ПАТОЛОГИИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА У СОБАК

Введение. Использование противовоспалительных, жаропонижающих и обезболивающих средств (нестероидных противовоспалительных средств -НПВС) в практике оказания ветеринарной помощи животным имеет очень большое значение. Данные препараты применяются в качестве патогенетической и симптоматической терапии при воспалительных заболеваниях, болезнях с болевым синдромом, колике, маститах, эндометритах, артритах, артрозах, для купирования постоперационных болей и др. Как и в продуктивном животноводстве, так и при оказании лечебной помощи собакам и кошкам имеется потребность в такого рода ветеринарных препаратах [1, 2].

Материалы и методы исследований. Препарат ветеринарный «Профен» представляет собой прозрачный раствор, в 1,0 мл которого содержится 100 мг кетопрофена. Профен относится к группе нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов.

Для постановки опыта были сформирована группа собак в возрасте от 8 месяцев до десяти лет. В группу были отобраны шесть животных: четыре собаки пород английский и французский бульдог с диагнозом артроз, одна собака породы лабрадор с диагнозом дисплазия тазобедренного сустава в стадии обострения, одна собака породы лабрадор с диагнозом асептический пододерматит.

Диагноз устанавливали путем сбора анамнестических данных, анализа клинических признаков, лабораторных и инструментальных методов исследований.

При артрозе отмечали хромоту на одну или две задних конечности, болезненность коленного и тазового сустава при пальпации, иногда припухлость области коленного сустава, повышение местной температуры. Прием корма и воды был сохранен. При изучении представленных рентгенологических снимков в пленочном и цифровом форматах отмечали де-формацию суставных поверхностей и уменьшение просвета суставной щели, отек периартикулярных тканей. У отдельных животных отмечали гипертрофию периоста. Для

купирования воспалительного процесса и снятия болевого синдрома собакам вводили ветеринарный препарат «Профен» в дозе 0,1 мл на 5 кг массы внутримышечно или подкожно, один раз в сутки в течение четырех дней. Также животным применяли ветеринарный препарат «Артрогликан» курсом 4 недели и давали рекомендации владельцам по нагрузке для животных.

При дисплазии тазобедренного сустава для купирования воспалительного процесса и снятия болевого синдрома собакам внутримышечно вводили ветеринарный препарат «Профен» в дозе 0,1 мл на 5 кг массы внутримышечно или подкожно, один раз в сутки в течение трех дней. Также в течение трех дней назначали препараты при растяжении локтевого сустава и в послеоперационный период.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установили, что клиническое выздоровление наступило у всех животных. Длительность болезни определялась диагнозом, возрастом животного и стадией заболевания.

Анализ клинических испытаний по определению лечебной эффективности ветеринарного препарата «Профен» в комплексной терапии при артрозе свидетельствует о том, что стойкое затухание патологического процесса у собак опытной и контрольной групп наступало на 3-4 дни от начала проведения комплексной терапии. К завершению курса лечения клинические признаки артроза у трех собак полностью отсутствовали.

Обезболивающий эффект от применения ветеринарного препарата «Профен» наступал через 20-30 минут после введения препарата. Он проявлялся уменьшением хромоты со стороны животного, успокоением, урежением частоты дыхания и др.

После клинического выздоровления возобновления заболевания не отмечено. Падежа животных в группах не было.

Заключение. Основываясь на результатах клинических экспериментов, установлено, что ветеринарный препарат «Профен» в комплексной терапии патологий опорно-двигательного аппарата с болевым синдромом обладает выраженным жаропонижающим, анальгезирующим и противовоспалительным эффектом, что обеспечивает высокую лечебную активность комплексных схем лечения.

Литература. 1. Сутер, П. Ф. *Болезни собак* / П. Ф. Сутер. – М. : Аквариум-Принт, 2011. – 1360 с. 2. *Фармакология* / В. Д. Соколов [и др.]; под ред. В. Д. Соколова – СПб. : Издательство «Лань», 2013. - 576 с. 3. *Plumb, Donald C. Veterinary Drug Handbook* / Donald C. Plumb. – Iowa state Press, 2015. - 1279 p.

УДК 619:617–001.

¹РОМАНЮГИН К.Р., ¹ГЕРАЩЕНКОВ А.Р., ²ДЕНИСЕНКО Э.В., студенты
Научные руководители - ¹ЖУРБА В.А., канд. вет. наук, доцент; ²ДЕНИСЕНКО В.Л., канд. мед. наук, доцент

¹УО «Витебская государственная ордена «Знак Почета» академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

²УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НИКЕЛИДА ТИТАНА НА КРОЛИКАХ

Введение. В медицинской практике при заболеваниях сердечно-сосудистой системы широко применяется стентирование - то есть имплантация стента в кровяное русло. В практике стенты находят применение также при повторных стенозах коронарных артерий и стенозах венозных шунтов. На сегодняшний день область применения обширная, проводят и стентирование толстой кишки – это восстановление просвета при его грубом стойком сужении. Стентирование кишечника может быть окончательным способом лечения пациентов, которым не показано по различным причинам радикальное оперативное вмешательство. Установку стента также выполняют с целью предоперационной подготовки