

Пропранолол (действующее вещество ветеринарного препарата «Утеротон») блокирует β -адренорецепторы миометрия и способствует проявлению активности эндогенного окситоцина, тем самым усиливает сокращения гладкой мускулатуры матки. Также показан при субинволюции матки, эндометритах, однако не описано его применение у овец. Через два часа после инъекции эстрвета у овцы отмечались обильные гнойно-катаральные выделения из вульвы, как и после применения утеротона, что подтверждало утеротонический эффект. Однако также наблюдались и побочные действия: учащение пульса до 90 уд./мин., дыхания до 38 д.д./мин. (после применения эстрвета) и мышечная дрожь (после применения утеротона). Поэтому с третьего дня лечения применили пресакральную новокаиновую блокаду - 0,5% раствор новокаина с добавлением 10 МЕ окситоцина, двукратно с интервалом 48 часов. Данное терапевтическое действие способствовало расслаблению шейки матки, раскрытию цервикального канала и лучшей эвакуации экссудата. Динамика клинического состояния овцы в последующем характеризовалась улучшением общего состояния, нормализацией основных физиологических показателей, изменением характера экссудата до катарального, постепенным уменьшением его количества и прекращением выделений из вульвы. На седьмой день наблюдений наступило выздоровление пациента, что было подтверждено ультразвуковым исследованием.

Заключение. При лечении овец с акушерской патологией необходим комплексный подход. Для лучшей эвакуации экссудата из матки целесообразно применение утеротонических препаратов (утеротон, окситоцин) на фоне аналога ПГФ 2α (0,125 мг клопростенола) или пресакральной новокаиновой блокады.

Литература. 1. Кузьмич, Р.Г. *Практическое акушерство и гинекология* / Р.Г. Кузьмич [и др.] – Витебск: УО ВГАВМ, 2017. – С. 380. 2. *Лекарственные препараты, применяемые в акушерстве и гинекологии* / Р.Г. Кузьмич [и др.] – Витебск: УО ВГАВМ, 2017. – С. 112. 3. *Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]: - Режим доступа <https://mshp.gov.by/> - Дата доступа: 15.04.2020*

УДК 619:615.276

ЩЕРБИНИН Ю.А., 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 ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ И ПАТОЛОГИЯХ С БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ У СОБАК

Введение. Во многих случаях при заболеваниях с болевым синдромом, применение анальгетиков, в том числе и послеоперационное облегчение боли, не является обычной практикой ветеринарной медицины. Важнейшими из так называемых слабых анальгетиков являются нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). Их периферическое обезболивание превышает центральное обезболивающее действие. Кроме того НПВС обладают антитромбическим и антиэндотоксическим действием, а также центральным жаропонижающим действием, могут применяться длительное время и не относятся к наркотическим средствам [1].

Материалы и методы исследований. Кетопрофен, входящий в состав препарата, является производным пропионовой кислоты, обладает выраженным противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим действием, подавляет агрегацию тромбоцитов. Механизм действия кетопрофена основан на подавлении синтеза простагландинов в результате воздействия на циклооксигеназное и липооксигеназное звено метаболизма

арахидоновой кислоты, стабилизирует лизосомальные мембраны, вызывает угнетение активности нейтрофилов у животных, больных артритом [3].

Для проведения опыта была выделена группа собак в возрасте от 10 месяцев до семи лет. В группу были отобраны 6 животных: две собаки в послеоперационный период (одна после удаления пиометры и одна после оперативного лечения многочисленных кусаных ран) и три собаки, больные фиброзно-кистозной мастопатией с явлением мастита, одна собака с диагнозом острое расширение желудка без заворота.

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

Фиброзно-кистозная мастопатия с явлением мастита у собак характеризовалось повышением температуры тела до 39,2-40,3 °С, общим угнетением, отказом от корма, напряженностью и болезненностью молочной железы при пальпации, повышением местной температуры в местах воспалительной реакции, выделениями из пораженных молочных желез. Собакам в качестве противомикробного средства применяли суспензию «Рефкином 2,5%» внутримышечно, в дозе 1,0 мл на 10 кг массы животного, один раз в сутки, 5 дней.

При необходимости в случае выраженной интоксикации внутривенно животным вводили стерильный изотонический раствор натрия хлорида в дозе 15 мл на кг массы животного, один раз в сутки до улучшения состояния. Двум собакам ветеринарный препарат «Профен» вводили 3-кратно, а одной 5-кратно. При применении ветеринарного препарата «Профен» у собак видимых побочных явлений не отмечали.

Результаты исследований. При фиброзно-кистозной мастопатии с явлением мастита на второй-третий день от начала лечения у собак отмечено уменьшение клинических признаков мастита. Температура тела после первого введения исследуемого препарата снизилась до физиологической нормы через 2-3 часа. Однако к концу первых и вторых суток наблюдения температура тела у отдельных животных повышалась на 0,3-0,4 °С. На четвертые сутки наблюдения температура тела у собак оставалась в пределах физиологической нормы. Уменьшились болезненность молочной железы и выделения из нее. Средняя продолжительность мастита у животных составила 5-7 дней. Фиброкистозные образования несколько уменьшились в размере из-за снижения степени отека молочной железы. При пальпации молочной железы выделения были скудными и прозрачными, желтоватого цвета. Животные хорошо переносили препараты, осложнений, кроме болезненности и неярко выраженного отека на месте введения противовоспалительных средств, не отмечали.

Заключение. В результате исследований установлено, что ветеринарный препарат «Профен» обладает выраженным жаропонижающим, анальгезирующим и противовоспалительным эффектом, что позволяет включать данный препарат в схему комплексного лечения различных патологий.

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.