

Для этого мимо конкрементов был проведен в уретру мочевого катетер и через него в полость мочевого пузыря вводился подогретый до 40°C 0,9% раствор хлорида натрия. После этого катетер извлекался и мочевого пузырь массировался через брюшную стенку, чтобы физиологический раствор под небольшим давлением двигался по уретре, вымывая уrolиты. Данная процедура была повторена несколько раз, пока оба оставшихся в уретре уrolита не были вымыты.

Всего из уретры пациента было извлечено 4 уrolита вытянутой и округлой формы, белого цвета, с зернистой поверхностью. Размеры - 2х3, 3х3, 3х4 и 4х4 мм.

Заключение. В процессе операции удалось полностью очистить уретру от конкрементов без проведения цистотомии, что позволило значительно уменьшить объем операции, сократить риск возможных осложнений, облегчить пациенту восстановительный период.

Литература. 1. Байнбридж, Д. Нефрология и урология собак и кошек (*Manual of Canine and Feline Nephrology and Urology*) / Д. Байнбридж, Д. Элиот. – Москва : Аквариум, 2014. – 272 с. 2. Веремей, Э. И. Оксидат торфа при септических воспалительных процессах / Э. И. Веремей, В. А. Ходас // *Ветеринария*. – 1993. – №5. – С. 43-44. 3. Мелешков, С.Ф. Динамика функциональных расстройств мочеиспускания и их клинико-морфологические параллели при урологическом синдроме у кошек. // *Ветеринарная практика*, 2008. – № 1 – С. 57–63. 4. Bartges, J. *Nephrology and Urology of Small Animals*. / Joe Bartges, David J. Polzin. – Wiley-Blackwell, 2011. – 922 p.

УДК 618.14-002.3-08: 636.7

НАЗАРОВА А.В., студент

Научные руководители: **МЕБОНΙΑ Е.Г.**, ассистент;

ЛАДАНОВА М.А., канд. вет. наук, ассистент

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

Санкт-Петербург, Российская Федерация

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО И МЕДИКОМЕНТОЗНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПИОМЕТРЫ У СУК

Введение. Одно из часто встречаемых болезней в ветеринарном акушерстве и гинекологии мелких домашних животных является пиометра. Пиометра (гнойный эндометрит) - это воспаление слизистой оболочки матки, как правило, в лютеиновую фазу полового цикла, при котором происходит скопление в полости матки (при закрытой форме) или выделения из половых путей (при открытой форме) гнойного экссудата. Нередко данное заболевание приводит к гибели животного. Поэтому перед ветеринарными врачами стоит задача немедленно и квалифицированно оказать помощь животному.

Материалы и методы исследований. В клинику ООО «Зооклиника Север» (г. Санкт-Петербург) в разное время обратились владельцы 7 сук различных пород в возрасте от 4 до 6 лет, последняя течка наблюдалась за 1,5-2 месяца до обращения к ветеринарному врачу. У всех животных был подтвержден диагноз «пиометра открытого типа» на основе результатов клинического осмотра, УЗ-диагностики и лабораторных исследований.

Целью исследования является определение наиболее эффективного метода лечения пиометры у сук.

Для лечения собак с пиометрой принято применять два основных метода лечения: хирургический и медикаментозный. Однако проведение хирургического лечения приводит к необратимой потере репродуктивных качеств у животного. Исходя из физиологического состояния собак, их возраста и желания владельцев сохранить репродуктивные органы хирургическое лечение провели четверем сукам, а трем другим проводили консервативную терапию.

В качестве хирургического лечения была проведена овариогистерэктомия – удаление яичников и матки с гнойным содержимым. После операции собакам проводили трехдневную инфузионную терапию (раствор Рингера и Катазал) с кратностью один раз в день и пятидневную антибиотикотерапию (Цефтриаксон) также один раз в день. Внутривенные инфузии лекарственных средств и антибиотикотерапия в данном случае жизненно необходимы. При скоплении гноя в матке страдает весь организм, так как часть распавшихся клеток и токсинов попадает из матки по кровяному руслу в другие органы. Дозировки лекарственных препаратов назначались для каждого животного индивидуально (основываясь на массе тела животного и степени тяжести патологического процесса).

Консервативная (медикаментозная) терапия направлена на сохранение репродуктивных функций самки для дальнейшего получения потомства. Сукам внутримышечно вводили простагландин PGF_{2a} (Динопрост) 0,25 мг/кг 2 раза в сутки до тех пор, пока содержимое матки не удалится (5-9 дней). Применяемый препарат имеет лютеолитическую активность, а также обладает стимулирующим влиянием на гладкую мускулатуру, особенно миометрий, мышцы сосудов, бронхов и ЖК, усиливает эвакуацию содержимого матки.

Контроль очищения матки от содержимого проводили при помощи УЗ-диагностики. Параллельно с применением препарата «Динопрост» проводили инфузионную терапию в течение пяти дней с кратностью один раз в день (раствор Рингера и Катазал) и десятидневную антибиотикотерапию (Цефтриаксон).

Результаты исследований. Животным, подвергшимся хирургическому лечению, через 21 день после операции провели клинический осмотр, УЗ-диагностику и лабораторные исследования. По результатам данных исследований состояние здоровья всех собак было оценено как положительное.

Животным, получавшим медикаментозное лечение, через три недели после его окончания была произведена контрольная УЗ-диагностика, подтвердившая эффективность проведенного лечения. Выздоровевшим собакам рекомендована вязка в первую течку.

По информации, полученной от владельцев собак, установлено, что у одной собаки в течение года после медикаментозного лечения произошла вязка с последующим появлением потомства, а у двух других проведенная вязка была безрезультативна и после течки наблюдался рецидив.

Закключение. В результате проведенных наблюдений можно сделать вывод, что применение хирургического лечения дает необратимый положительный результат, но животное теряет репродуктивные способности. Однако проведение медикаментозного лечения позволяет сохранить репродуктивные качества животного, при этом не гарантирует развития рецидивов. Обязательной рекомендацией для животных, подвергшихся медикаментозному лечению, является их вязка в первую течку после лечения для предотвращения развития рецидива болезни.

Литература. 1. Зиятдинова, А. Р., Терентьева, Н. Ю. Консервативное лечение миометры у сук в условиях ВЦ Солнышко / Зиятдинова А. Р., Терентьева Н. Ю. // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сб. II Всероссийской (национальной) научной конференции (г. Новосибирск, 25 декабря 2017 г.) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2017 - с. 367-368 2. Студенцов, А. П. Акушерство, гинекология и биотехнология репродукции животных / А. П. Студенцов [и др] - М.: Колос, 2011. - 440 с. 3. Симпсон, Дж. Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек / Дж. Симпсон, Г. Ингланд, М. Харви - М.: Софион, 2005. - 280 с. 4. Фелдмен Э., Нелсон Р. "Эндокринология и репродуктология собак и кошек" Перевод с английского. - Москва: Софион, 2008. — 1256 с.