

Сравнительная эффективность различных методов лечения пиометры у сук

ЮУрГАУ

Журавлев Р.Ф.

В настоящее время у кошек и собак, проживающих в условиях мегаполиса, среди болезней репродуктивных органов часто диагностируется пиометра. Она рассматривается как хроническое продуктивное воспаление слизистой оболочки матки и развивается вследствие эструса, не завершившегося оплодотворением (пустовка) [1,2,3]. Если животных с такой патологией не лечить, то неминуем летальный исход.

В большинстве случаев практикующие ветеринарные специалисты прибегают к оперативному лечению – проведению овариогистеротомии. Но удаление матки и яичников сопряжено с риском для жизни пациента, особенно плохо переносят собаки крупных пород, в том числе из-за хронической интоксикации организма [2,4,5]. А также исключается репродуктивная функция животного и, как следствие, его ценность.

Поэтому быстрое купирование воспалительного процесса и предотвращение его распространения, улучшение результатов лечения в короткие сроки с сохранением функционального состояния матки и репродуктивной способности является актуальным вопросом.

Целью исследования явилось определение эффективности способа лечения пиометры у сук.

В качестве объектов для сравнения выбраны 10 собак женского пола в возрасте 3,5 – 5,5 лет, живой массой 4-6 кг, с которыми обратились владельцы. Животных подвергали тщательному клиническому осмотру, лабораторному исследованию, УЗИ-диагностике, тщательно изучали характер выделений из влагалища (внешний вид, запах, наличие примесей крови, гноя).

По выраженности клинических симптомов была установлена средняя тяжесть течения пиометры - температура 39,5-40°C, выражен астенический синдром, собака больше лежит, но на прогулке ведет себя активно, аппетит

снижен, ест выборочно только вкусный корм, натошак бывает рвота, изменений со стороны видимых слизистых оболочек нет, легкая тахикардия и одышка при проводке, быстрая утомляемость. Живот увеличен, болезнен. Из половых путей выделения гнойного характера. Зарегистрирована открытая форма пиометры.

При ультразвуковом обследовании у всех собак фиксировали скопление в полости рогов матки гипоэхогенного содержимого с взвесью. Рога матки были сильно увеличены в размере и занимали практически всю брюшную полость.

Все животные были разделены на 2 группы по принципу приближенных аналогов.

Основопологающим принципом рационального лечения является воздействие лекарственных средств на различные стороны патологического процесса с целью достижения быстрого и полного выздоровления. При пиометре основными задачами лечения являются: подавление жизнедеятельности патогенной микрофлоры в патологическом очаге; детоксикация организма и местного патологического очага; улучшение трофики тканей; нормализация прогестерон - эстрадиолового отношения; стимуляция эвакуаторной деятельности матки.

Лечение пиометры у животных первой группы проводили по общепринятой схеме Брохина В.М. – окситоцин в дозе 5-10 МЕ на 1,2,3-и сутки внутримышечно для повышения сократительной активности миометрия матки с целью стимуляции эвакуации гнойного содержимого из полости матки, 4%-ый раствор гентамицина сульфата в дозе 0,5 – 2,0 внутримышечно 2 раза в сутки в течение 4-х суток для подавления патогенной микрофлоры.

Для лечения животных второй группы назначали ализин в дозе 0,33 мл/кг подкожно на 1,2 и 8-е сутки, галапан в дозе 5 мкг/кг подкожно в течение 3-х дней и кобактан в дозе 0,5 мл на 5 кг веса внутримышечно 1 раз в сутки в течение 5 дней. Ализин способствует раскрытию шейки матки и

очищению полости, галапан увеличивает сократимость миометрия и усиливают эвакуацию содержимого матки, кобактан является антибиотиком 4-го поколения с наименьшей вероятностью развития аллергических реакций.

С целью оценки состояния организма животных в указанные сроки проводили клинический осмотр, гематологические исследования и УЗИ-диагностику.

Нами установлено, что содержание гемоглобина в крови при пиометре достоверно ниже, по сравнению с нормой. Его концентрация тесно связана с количеством эритроцитов, которых при пиометре почти в два раза меньше по сравнению с нормой. То есть у больных пиометрой сук состояние сопровождается эритроцитопенией. Ее возникновения связано с угнетением функции эритропоэза токсичными продуктами, образовавшимися в матке, и наличием острого воспалительного процесса. Этот факт подтверждается лейкоцитозом с увеличением уровня лейкоцитов почти в 2 раза.

Скорость оседания эритроцитов у больных пиометрой по сравнению с клинически здоровыми животными растет, что может быть вызвано увеличением содержания общего белка.

На 3-и сутки лечения у животных подопытных групп отделяемое содержимое полости матки наблюдалось в большом количестве, постепенно восстанавливались аппетит, локомоторная активность пациента, показатели клинического статуса стабилизировались в физиологических границах. Причем к 10-ым суткам в опытной группе выделение гнойного экссудата не наблюдалось, что у животных контрольной группы отмечено лишь на 14-е сутки.

У животных опытной группы к 10-ым суткам гематологические показатели крови находились в пределах физиологической нормы, кроме лейкоцитов, уровень которых приближался к верхним пределам, что в совокупности указывает на стихание воспалительного процесса. Данные

показатели наблюдались у животных контрольной группы только на 14-е сутки.

Двум сукам контрольной группы была проведена вариогистеротомия из-за истончения стенки матки и угрозы ее разрыва.

Выздоровление животных регистрировалось с помощью УЗИ-диагностики, при которой были зарегистрированы показатели размеров матки, приближенные к норме. Так, у животных опытной группы данный факт наблюдался на 6 суток раньше (на 14-ый день), чем у животных контрольной группы (на 20-ый день).

Таким образом, в ходе проведенного лечения было выяснено, что применение предложенной схемы для лечения пиометры у сук, значительно сокращает сроки выздоровления животных и помогает избежать овариогистеротомии и, как следствие, потери воспроизводительной функции сук.

1. Аллен, В.Э. Полный курс акушерства и гинекологии собак / В. Э. Аллен. — Москва: Аквариум, 2002. — 446 с.
2. Болдырева, Е.М. Пиометра у собак и кошек / Е.М. Болдырева, С.А. Минаева // Матер. 10-го Московского Международного ветеринарного конгресса. — М., 2002. — С. 29—34.
3. Брохин, В.М. Пиометра у собак и кошек / В.М. Брохин // Ветеринарная газета. — 1999. — № 3. — С. 4.
4. Карпов, В.А. Акушерство и гинекология мелких домашних животных / В.А.Карпов.- Москва : Росагропромиздат,1990. – 357 с.
5. Полянцев, Н.И Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных / Н.И.Полянцев, В.В.Подберезный. – Москва : Феникс, 2001. – 480 с.