

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПИОМЕТРЕ И ЭНДОМЕТРИТЕ СОБАК.

Гаркуша Анна Константиновна.

*Ветеринарный врач, аспирант кафедры акушерства и хирургии
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
пос.Персиановский.*

[DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2019.2.60.16-17](https://doi.org/10.31618/ESU.2413-9335.2019.2.60.16-17)

АННОТАЦИЯ.

Результаты исследований свидетельствуют о наличии альтернативы хирургическому лечению при пиометре и эндометрите с восстановлением репродуктивной функции выздоровевших собак.

ABSTRACT.

The research results indicate the presence of an alternative to surgical treatment with pyometra and endometritis with the restoration of the reproductive function of recovered dogs.

Ключевые слова: эндометрит, пиометра, лечение.

Keywords: endometritis, pyometra, treatment.

В настоящее время заболевания собак как пиометра и эндометрит рассматриваются предположительно первично как инфекционный процесс, протекающий на фоне гормонального дисбаланса организма и ослабления естественной резистентности организма животных [1,2].

Второе место по частоте встречаемости занимают акушерско-гинекологические патологии. Из акушерско-гинекологических патологий регистрируют гнойное воспаления матки (пиометра) и эндометрит.

Методы и средства лечения собак при пиометре и эндометрите имеют достаточную эффективность, которая со временем при длительном применении тех или иных фармакологических средств начинает снижаться. Применение препаратов, содержащих антибиотики, способствует появлению антибиотико-устойчивых микроорганизмов во внешней среде, что мешает активному лечению. Учитывая, что микроорганизмы обладают высокими адаптационными свойствами, в целях борьбы с появлением антибиотикоустойчивых микроорганизмов применять один и тот же препарат длительное время нецелесообразно [3,6].

С учетом выше сказанного очевидна необходимость проведения лечения и организации профилактики при эндометрите и пиометре собак, своевременное выявление заболевших, устранения воспаления в острой фазе, в целях недопущения возникновения структурных изменений в эндометрии [1,4].

Наиболее эффективна при эндометрите комплексная терапия, направленная на подавление

микрофлоры, стимуляцию сократительной функции матки и повышение резистентности организма и регенеративных процессов в эндометрии. [1,4,5].

Лечение собак при пиометре и эндометрите эффективно, если оно применяется комплексно. Главной задачей является не только подавление патогенной микрофлоры в очаге воспаления, но и стимуляции защитных сил организма и активизации регенеративных процессов.

Ветеринарные специалисты используют различные схемы лекарственных средств, большинство из которых содержат в своем составе различные антибиотики. Но одной антибактериальной терапии недостаточно. Так как пиометра протекает на фоне гормонального дисбаланса. Уровень прогестерона повышен, тем самым ведет к резкому снижению местного иммунитета слизистой матки [1].

Отталкиваясь от вышесказанного, мы протестировали несколько схем лечения.

Для проведения эксперимента были сформированы три группы собак с диагнозом пиометра и эндометрит. Каждая группа была сформирована из шести собак с симптомами пиометры и эндометрита.

Собак первой группы лечили по схеме №1 предложенной зарубежными специалистами [8,9].

Вторую группу собак лечили по схеме №2. В дополнение направленную на повышение местного иммунитета и регенерацию слизистой матки. Ветеринарным препаратом Азоксисивет.

За животными вели ежедневные наблюдения. О наступлении выздоровления судили по изменению общего состояния животного. Изучали результаты ультразвукового исследования. Изучали общий и биохимический анализ крови.

Таблица 1.Схема лечения №1

Препарат	Метод введения	Доза и кратность введения
Алгипристон	Подкожно	0,33мл/кг, в 1-е,2-е,8-е сутки.
Клопростенол	Внутримышечно	1 мкг/1кг веса с 3-х по7-е сутки.
10%р-р глюконата кальция и 5%р-р аскорбиновой кислоты	В/венно	0,2 мл/кг и 0,25 мл/кг,7 дней.
Р-Р Рингера	В/венно капельно	В зависимости от веса 200мл или 100мл .5 дней.
Актовегин	Внутривенно	80-400мг в зависимости от массы.
Цефатоксим и метронидазол	Внутривенно	50мг/кг и 20мг/кг. Разделенных на 2 приема в течении 10дней.
Гепарин	Подкожно	100МЕ анти-ХА.1 раз в день, с 1-5е сутки

Таблица 2.Схема лечения №2

Препарат	Метод введения	Доза и кратность введения
Ализин	Подкожно	Из расчета 10мг на 1 кг веса в 1,2 день
Фертадин (клопростенол)	Подкожно	Из расчета1 мкг на 1кг веса подкожно в течение 3-7 дней.
Метрогил	В/венно капельно	Из расчета 2,5 мл на 1кг веса, с интервалом 24 часа, 7 дней
Р-Р Рингера Локка+ Гемабаланс	В/вено капельно	В зависимости от веса 200мл или 100мл и 0,25мл гемобаланса массой до 5 кг,0,5мл массой до 15 кг. Более 15 кг 1,0 мл,2-3 дня
Актовегин	Внутривенно	80-400мг в зависимости от массы
Азоксивет	Внутримышечно	Из расчета 0,25 мг/кг веса. 7 -10дней.
Цефтриаксон	Внутривенно	40мг/кг веса 7 дней

Эффективность лечения прослеживали на основании оценки общего состояния животного его владельцами, клинического осмотра, результатов УЗИ, данных биохимических и общих исследований крови.

В первой группе на 5-е сутки терапии объем экссудата снизился, на 8-е сутки выделения приобрели прозрачность. На 10-15-е сутки снижение маркеров воспаления. В это же время на УЗИ уменьшение размеров рогов матки, утолщение и уплотнение эндометрия.

Во второй группе заметные улучшения общего состояния наблюдались уже через 3 дня от начала лечения. Появление аппетита, снижение температуры до нормальной, уменьшение болезненности при пальпации матки, уменьшение жажды. На второй третий день происходило очищение матки – увеличивалось количество выделений, а затем наблюдалось постепенное просветление и уменьшение количества выделений. На УЗИ отсутствие содержимого в матке на 5-е сутки, утолщение и уплотнение эндометрия на 10-12 сутки. Снижение маркеров воспаления наблюдалось на 10 сутки.

Таким образом, результаты исследований свидетельствуют о наличии альтернативы хирургическому лечению пиометры и эндометрита. Особенно важно восстановление репродуктивной функции выздоровевших собак.

Список литературы:

- 1.Ермакова И.А., Карташов С.Н., Корниенко Г.Г. Роль E.COLI в развитии пиометры у собаки.// Вет.патология 2012 №4. - С.16-19.
- 2.Дмитриева Т.О., Потапова А.Ю. Пиелонефрит в патогенезе пиометры //Вопросы нормативно правового регулирования в ветеринарии 2015.№1. – С.96-99.
- 3.Е.В Карташова. Некоторые аспекты возникновения хронических эндометритов у собак // Ветеринария Кубани 2009г №2. - С.21-23.
- 4.Е.В Карташова. Некоторые аспекты патогенности основных возбудителей пиометры у собак // Вестник Саратовского госуниверситета имени Н.И Вавилова 2013№3.- С.28-30.
- 5.О.С Епанчиева. Диагностика и оценка эффективности терапии эндометрита у собак. //Ветеринария с/х животных 2010г №1 . - С.155-157.
- 6.О.В Астрынская. Клинико-морфологические критерии диагностики эндометриопатии у собак // Вестник Саратовского госуниверситета 2013г № 2. - С.25-30.
- 7.Ю.С Мартынов., А.Н Мартынов. Роль белков острой фазы воспаления в патогенезе пиометры // Казань 2015 63(06)к14. – С.144-146
- 8.Contri A Effectiveness of a modified administration protocol for the medical treatment of canine pyometra.2014. – С.1-5.
- 9.Fieni F. medical treatment for pyometra in dogs 2014. – С.28-32.