

# Диагностика и лечение пиометры у собак

**Смотренко Е.М.**, ассистент,  
**Бобрик Д.И.**, кандидат ветеринарных наук,  
доцент,  
УО «ВГАВМ»

Пиометра (*pyometra* – от греч. *pyon* – гной и *metra* – матка) – это воспаление матки, при которой в её полости скапливается гной. Данное состояние является потенциально смертельным для животного, так как матка воспаляется и постепенно наполняется гноем.

Причиной заболевания, как правило, принято считать кистозную гиперплазию эндометрия и инфицирование влагалища через открытую шейку матки в период эструса. Активное размножение бактерий объясняется повышенной концентрацией прогестерона, а не заражением во время вязки, поскольку чаще пиометра регистрируется у сук, не участвующих в племенном разведении.

Кистозная гиперплазия эндометрия практически никогда не развивается после первой течки, а встречается у взрослых собак, у которых уже было несколько течек. Провоцирующим фактором в развитии гиперплазии слизистой оболочки матки может быть прием гормональных препаратов для супрессии половой функции (например,

прогестерона для контроля над эструсом), а также назначение эстрогенов для предотвращения нежелательной беременности, особенно если они применяются нерегулярно или некорректно. Поэтому гормональная контрацепция должна быть всегда тщательно продумана, соответствовать фазе эстрального цикла и рекомендациям в инструкции и ветеринарного врача-репродуктолога.

Наиболее часто данная патология встречается у нерожавших самок среднего и старшего возраста, хотя может поражать и молодых животных. У самок с синдромом сохранившейся ткани яичников, у которых после овариогистерэктомии или овариозэктомии осталась часть или вся матка, может развиваться пиометра матки.

Пиометрой может заболеть даже собака после вязки, при этом владельцам кажется, что собака беременна, но оплодотворения на самом деле не произошло.

Существует два типа пиометры:

- открытая пиометра – возникает, когда шейка матки приоткрыта, что дает возможность экссудату выходить наружу;
- закрытая пиометра – это, соответственно, когда шейка матки закрыта.

Проподимость шейки матки (открытая или закрытая пиометра) является важным фактором,



влияющим на тяжесть заболевания, прогноз и варианты лечения, которые могут быть предложены ветеринарным специалистом. В большинстве случаев у больных собак наблюдаются истечения из влагалища различной интенсивности. Однако у 10% животных видимые истечения отсутствуют, так как шейка матки закрыта и не позволяет содержимому матки выделяться наружу.

Зачастую симптомы пиометры проявляются через 6-8 недель после течки. Наиболее часто регистрируются такие признаки, как изменение поведения, слабость, апатия, повышенная жажда, частое мочеиспускание и потеря аппетита. Появление полидипсии и полиурии, которая связана с тем, что воспалительный процесс и накопление гноя в матке влияют на работу почек, вследствие чего развивается гломерулонефрит. Животное может проявлять повышенный интерес к питью, но отказаться от приемов пищи.

При затяжном воспалительном процессе состояние собаки стремительно ухудшается, что может привести к смерти от интоксикации.

Признаки открытой пиометры включают в себя и чрезмерное вылизывание животным наружных половых органов, которое спровоцировано появлением выделений из влагалища и возникающим вследствие этого дискомфортом. Также могут появляться выделения с кровяными прожилками.

Животное может выглядеть изрядно похудевшим или же, наоборот, иметь очертания беременной из-за увеличения живота. Температура поднимается вплоть до 40 °С и сопровождается рвотой. Животное мучает лихорадка, в результате которой появляется шаткость походки, боль в мышцах и судороги.

### Методы диагностики и постановка диагноза

Анамнез играет немаловажную роль в постановке диагноза. Иногда владельцы обращаются к ветеринарному врачу с жалобой на симптомы, на первый взгляд, никак не связанные с воспалительными процессами в репродуктивной системе. Поэтому очень важно, чтобы врач уже на первом приеме собрал максимально полный анамнез о жизни животного, включающий подробный рассказ хозяев о половом цикле своей питомицы.

Физикальное исследование включает в себя: общий осмотр животного, термометрию, измерение частоты сердечных сокращений, дыхательных движений, скорость наполнения капилляров, измерение давления, пальпацию живота. Иногда



даже при абдоминальной пальпации специалист может сразу предположить диагноз пиометра.

Ультразвуковое исследование является первоочередным методом выбора при диагностике. При пиометре на УЗИ сразу же будут видны характерные изменения в эндометрии, а также просвет и жидкостное содержимое в полости рогов матки, которые будут анэхогенны, могут содержать хлопья.

Пиометру дифференцируют от беременности по отсутствию костных тканей зародышей, характеру жидкости и размеру затемнений на экране.

Рентген также является одним из способов постановки диагноза. При рентгенографии в латеральной проекции увеличенная, наполненная жидкостью матка выявляется, как затемнение в вентральном отделе брюшной полости. Кишечник смещен, расстояние между мочевым пузырем и прямой кишкой увеличено. Матка почти всегда увеличена. Следует знать, что беременная матка 4-6 недель может давать картину, сходную с пиометрой, так как на этой стадии у зародышей скелет не всегда хорошо визуализируется и чаще все-таки не будет заметен на рентгене.

Гематологическое исследование обычно выявляет повышенное число полиморфноядерных лейкоцитов с выраженным сдвигом влево. При биохимическом исследовании можно обнаружить повышенное содержание азота мочевины, объясняющее вовлечение почек в патологический процесс.

### Возможные схемы совместного применения аглепристона с препаратами PGF-2α

Схема 1																
Аглепристон	1	2											15	22	29	
PGF-2α			3	4		6	7		9	10		12	13	15		
Схема 2																
Аглепристон	1	2						8						15	22	29
PGF-2α			3	4	5		7	8	9		11	12	13			

### Лечение

Лечение пиометры разделяют на медикаментозное и хирургическое.

Традиционное лечение заключается в овариогистерэктомии, но в настоящее время существует альтернативный эффективный и безопасный метод лекарственной терапии пиометры.

#### Показания к медикаментозному лечению:

- племенные суки;
- суки в очень тяжёлом состоянии или старые суки, с нормальной температурой тела, у которых анестезия сопряжена с риском для жизни;
- для улучшения общего состояния животного (стабилизации) перед операцией;
- медикаментозное лечение противопоказано для сук с повышенной или пониженной температурой, у которых подозревается перитонит. Нужно всегда использовать елизаветинский воротник, чтобы предотвратить вылизывание выделений из вульвы.

Следует применять не нефротоксичные антибиотики (например, амоксициллина клавуланат и др.).

Инфузионная терапия применяется для коррекции дегидратации и лечения токсического шока (количество высчитывается индивидуально, зависит от степени дегидратации, интоксикации, массы животного и т.д.).



Метронидазол вводится собаке в дозе 10 мг/кг внутривенно каждые 12 часов.

Аглепристон инъектируется подкожно в дозе 10 мг/кг.

Доказана целесообразность совместного применения с аглепристоном динопроста 150 мкг/кг или клопростенола 0,025 мг/кг. Динопрост или клопростенол применяются строго по схеме и ни в коем случае не отдельно, без аглепристона! Аглепристон, в свою очередь, можно использовать без этих препаратов PGF-2α.

На практике используются разные схемы введения. Две из них приведены в таблице.

Медикаментозное лечение долгое и требует скрупулезного выполнения рекомендаций врача. В случае успешного излечения собаку нужно повязать в следующую же течку, чтобы избежать повторного развития кистозной гиперплазии эндометрия. Если собака не будет оплодотворена, пиометра с большой долей вероятности может повториться.

При выборе хирургического лечения пиометры перед операцией состояние животного стабилизируется с помощью жидкостной терапии, антимикробных препаратов, а также аглепристона.

К сожалению, профилактики пиометры как таковой не существует. До сих пор науке точно неизвестно, почему абсолютно нормальные гормональные изменения в организме собаки провоцируют кистозную гиперплазию эндометрия матки. Единственная возможная рекомендация в данном случае – это овариогистерэктомия суки, если ее не планируют использовать в племенной работе. Только так можно полностью исключить развитие пиометры. Однако этот метод подходит не всем. Если владелец собаки планирует получить от нее потомство, то нужно заранее продумать, когда это произойдет, и применять контрацептивы регулярно и обдуманно.

Каждый владелец должен знать симптомы пиометры и при любых подозрениях незамедлительно обращаться к ветеринарному специалисту.