

ПРИМЕНЕНИЕ ГАМАВИТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПИОМЕТРЫ У СОБАК

Шахов П.А., к.вет.н., доцент

Гореликов Ф.В., магистр ветеринарной медицины

ЮФ НУБиП Украины «Крымский агротехнологический университет»

Одной из важнейших функций организма является его способность к размножению. Благодаря этой способности обеспечивается не просто сохранение вида, но и становится возможным осуществлять селекцию животных, сохранять определенные породные особенности, закреплять в определенных линиях полезные породные свойства. Однако все чаще домашние животные становятся подвержены различным заболеваниям полового аппарата. В статье представлены данные о сезонности, возрасте, клинике и лечении пиометры у собак. Установлена определенная эффективность применения гамавита в комплексном лечении данной патологии.

Ключевые слова: пиометра, оперативное лечение, гамавит.

Постановка проблемы и анализ последних публикаций. Болезни репродуктивной системы мелких домашних животных составляют 12-20% от общего числа заболеваний, причем за последние пять лет частота встречаемости воспалительных процессов половых органов увеличилась на 45% [1, 5].

Среди заболеваний репродуктивного тракта собак, проживающих в условиях города, одно из первых мест занимает пиометра. Эта болезнь чаще всего поражает наших питомцев в зрелом и пожилом возрасте, но на сегодняшний день ветеринарные специалисты все чаще сталкиваются с «помолодевшей пиометрой», на прием попадают животные в возрасте 2 лет. Некоторые из этих животных являются ценными в племенном плане, и, естественно, хозяевам животных очень хотелось бы сохранить репродуктивные функции своих любимцев [3, 4].

До последнего времени в отечественной ветеринарии сложилось достаточно консервативное мнение о том, что пиометру необходимо лечить только оперативным путем, проводя овариогистерэктомию, то есть оперативное удаление матки с яичниками.

Вместе с тем, зарубежные специалисты вот уже в течение последних 10-15 лет предлагают различные способы консервативной терапии пиометры. При этом уже сложились четкие критерии того, каких животных можно лечить консервативно, а каких только оперативно [4].

Объективная диагностика практикующими ветеринарными врачами данного заболевания у собак затруднена и малоинформативна, и на

сегодняшний день не разработаны эффективные методы лечения при пиометре, позволяющие восстановить продуктивность животного [2].

Поэтому особенно важным моментом является поиск новых медикаментозных средств, позволяющих провести органосохраняющую терапию.

Целью наших исследований является изучение распространения заболевания сук пиометрой в условиях частной ветеринарной клиники, изучение наиболее эффективных и доступных методов диагностики пиометры у собак, изучение особенностей консервативного лечения пиометры у собак с применением препарата гамавит.

Материал и методы исследований. Материалом для исследований служили больные собаки, поступающие в частную ветеринарную клинику г. Симферополя, а также на кафедру незаразной патологии и паразитологии Южного филиала Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет» (г. Симферополь, АР Крым).

Всего было происследовано 20 собак в возрасте от 4 до 11 лет. Диагноз на пиометру собак ставили комплексно, с учетом анамнестических и эпизоотологических данных, клинических признаков, проведения диагностического теста, используя окситоцин, бактериологических исследований выделений из матки, и лабораторных исследований крови подопытных животных.

Клиническое исследование животных осуществляли по общепринятой схеме. Применяли метод глубокой пальпации брюшной стенки для оценки степени наполнения рогов матки и ее болезненности. Учитывали характер влагалищных истечений, общее состояние животных и анамнестические данные.

Для проведения диагностического теста, собакам с открытой формой пиометры, инъецировали внутримышечно 5 МЕ окситоцина, для получения характерного истечения гнойного экссудата из полости матки.

Пробы крови больных животных были исследованы в лаборатории при онкологическом центре г. Симферополя.

После постановки диагноза животных подвергали комплексному лечению с использованием антибиотиков, простагландинов, антипролактинов, иммуномодуляторов, витаминов, средств патогенетической терапии.

Для изучения эффективности лечения пиометры у собак нами были отобраны 20 животных с клиническим диагнозом пиометра. Все животные имели характерную клиническую картину заболевания.

Для определения эффективности лечебных мероприятий при пиометре собак, животные были разделены на 2 группы по 10 голов в каждой.

Животным первой группы применяли следующую схему лечения: кобактан 2,5%, подкожно или внутримышечно, в дозе 1 мл/20кг один раз в сутки, курс 5 дней; энзапрост-Ф - внутримышечно, в дозе 20 мкг/кг, три раза в день, курс 7-10 дней, до полного очищения матки; галастоп - внутрь, 0,005 мг/кг (0,1 мл/кг), один раз в день, курс 7 дней; гамавит, подкожно, в дозе 0,2-

0,3 мл/кг, один раз в день, курс 5-7 дней; но-шпа, подкожно, в дозе 1-3 мл, за 20 мин. перед каждой инъекцией простагландина энзапрост-Ф; антисепт ЙВС - внутриматочно, по 1/2-1 суппозиторию, один раз в сутки, курс 7 дней; канефрон, внутрь, по 1 драже, три раза в день, курс 20 дней; линекс, внутрь, по 1 капсуле в день, курс 14 дней; карсил, внутрь, по 1 драже в день, курс 1 месяц.

Животным второй группы применяли следующую схему лечения: амоксициллин 15%, подкожно, в дозе 1мл/10кг, один раз в сутки, курс 5 дней; энзапрост-Ф, внутримышечно, в дозе 20 мкг/кг, три раза в день, курс 7-10 дней, до полного очищения матки; галастоп, внутрь, 0,005 мг/кг (0,1 мл/кг), один раз в день, курс 7 дней; катозал, подкожно, в дозе 2-5мл один раз в сутки, курс 3 дня; но-шпа, подкожно, в дозе 1-3 мл, за 20 мин. перед каждой инъекцией простагландина энзапрост-Ф; йодопен, внутриматочно, по 1/2-1 суппозиторию, один раз в сутки, курс 7 дней; канефрон, внутрь, по 1 драже, три раза в день, курс 20 дней; линекс, внутрь, по 1 капсуле в день, курс 14 дней; карсил, внутрь, по 1 драже в день, курс 1 месяц.

На протяжении всего периода лечения за животными вели регулярное клиническое наблюдение. Контроль эффективности вышеизложенных схем лечения проводили путем наблюдения за общим состоянием собак, учитывая количество и характер выделяемого экссудата из матки. При резком ухудшении общего состояния животного проводилась овариогистерэктомия.

Результаты собственных исследований. Заболеваемость пиометрой собак преобладает в весенне-летне-осенний период, что связано с прохождением половых циклов у сук, и возникновением заболевания после течки. Чаще всего пиометра наблюдалась у таких пород собак, как боксер, стаффорд, англ. кокер и беспородных собак, что составило соответственно 10,0%; 10,0%; 10,0%; 30,0%. По возрастной принадлежности животные в возрасте 4 года составили 5,0% (1 гол.), в возрасте 5 лет – 15,0% (3 гол.), 6 лет – 15,0% (3 гол.), 7 лет – 10,0% (2 гол.), 8 лет – 25,0% (5 гол.), 9 лет – 5,0% (1 гол.), и в возрасте после 10 лет – 25,0% (5 гол.).

Данные лабораторных исследований крови больных животных свидетельствуют, что у всех собак наблюдается снижение количества эритроцитов – $5,7 \pm 0,81$ Т/л, содержание гемоглобина – $132,25 \pm 6,81$ г/л, увеличение количества лейкоцитов – $19,7 \pm 0,73$ Г/л, СОЭ – $26,7 \pm 1,73$ мм/ч, а также некоторые изменения лейкоформулы: лимфоцитопения и моноцитоз.

Увеличение количества лейкоцитов и СОЭ свидетельствует о воспалительных процессах в матке, уменьшение количества эритроцитов и гемоглобина – о развитии анемии. Изменения в составе лейкоформулы обусловлены аллергическим состоянием организма, процессами интоксикации и снижением иммунологической реактивности организма животных.

При назначении лечения больным собакам мы придерживались принципа комплексности, поэтому, помимо этиотропных средств, назначали также симптоматическое лечение, направленное на повышение

иммунологической реактивности организма, устранение дисбактериоза и поддержание функции печени и почек.

Определение эффективности применения препарата гамавит у подопытных животных первой группы устанавливали путем наблюдения за общим состоянием собак и сравнения сроков выздоровления с животными второй группы. После проведения исследований оказалось, что при применении схемы лечения пиометры у собак, включающей препарат гамавит, выздоровление животных наступало уже на 7-10 сутки, в зависимости от тяжести заболевания. При отсутствии препарата гамавит, эффективность лечения была значительно ниже, и выздоровление наступало на 12-16 сутки.

У двух подопытных собак второй группы (беспородная собака 10 лет и стаффорда 8 лет) и одной собаки из первой группы (болонка 11 лет) в ходе лечения, на 3-5-й день, было отмечено резкое ухудшение общего состояния, вследствие тяжелой гнойной интоксикации, что послужило принятием решения о проведении немедленной овариогистерэктомии. Во время операции, которая предполагает удаление матки и яичников, была подтверждена пиометра.

Все операции проводили при медианной лапаротомии, по ниже перечисленной технике.

Проводили медианный разрез от пупка в каудальном направлении. Сначала специальным крючком для кастрации кошек или пальцем, введенным дорсально вдоль брюшной стенки, захватывали один рог матки и вместе с яичником вытягивали в полость лапаротомной раны. При помощи иглы Дешамп (Deschamps) над собственной связкой яичника (Lig. ovarii proprium), между сумкой яичника и концом рога матки, через мезоварий проводили нерассасывающуюся, монофиламентную нить и лигировали связку вместе с маточной ветвью (Ramus uterinus) яичниковой артерии, и яичниковой вены. Другую нить также накладывали дорсальнее сумки яичника для лигирования яичниковой артерии и яичниковой вены, и завязывали на узел на расстоянии около 1 см от сумки яичника. Между лигатурами на расстоянии не менее 0,5 см ножницами отсекали сумку яичника. Другой яичник удаляли аналогичным способом. Далее приступали к удалению пораженных рогов матки. Для этого дистальнее бифуркации рогов матки, ближе к ее телу, в самом узком месте, лигировали крупные среднематочные вены и артерии. Затем накладывали один или два артериальных зажима в местах лигированных среднематочных сосудов, и по зажимам отсекали матку с ее рогами. После отсечения матки проводили перитонизацию культи матки, накладывая несколько узловатых швов на слои матки, после этого обрабатывали культю 5% раствором йода, и подвязывали сальник поверх культи. После проведения овариогистерэктомии мы ушивали лапаротомную рану.

Через три месяца после успешного консервативного лечения у трех собак (стаффорда 10 лет из первой группы, курцхаара 8 лет и беспородной собаки 9 лет из второй группы) наблюдался рецидив заболевания пиометры. После успешного проведения овариогистерэктомии все собаки выздоровели.

В ходе исследования выяснилось, что из 20 подопытных больных пиометрой собак, у 8 собак была успешно проведена овариогистерэктомия, из них у 5 собак наблюдалась закрытая форма болезни. То есть успешная консервативная терапия проводилась у 12 больных сук, в том числе в первой группе наблюдался один случай рецидива болезни (8,3%), а во второй группе - два случая рецидива болезни (16,6%).

Проведенные исследования свидетельствуют о более высокой эффективности первой схемы консервативного лечения пиометры, включающей применение препарата гамавит.

Список использованных источников:

1. Белобороденко А.М. Морфофункциональное состояние репродуктивного аппарата сук, находящихся в условиях гиподинамии: сборник статей по болезням мелк. дом. животных / А.М. Белобороденко, М.А. Белобороденко, Т.А. Белобороденко – Казань. – 2006. – С. 50-51.
2. Болдарев А.А. Диагностика и органосохраняющая терапия при пиометре у сук: автореф. дис. на здобуття наук. степ. канд. ветеринарных наук: спец. 16.00.07 / А.А. Болдарев. – Воронеж, 2009. 23 с.
3. Дюльгер Г.П. Нарушения полового цикла у собак / Г.П. Дюльгер, Г.А. Бурова // Ветеринар. – 2000. – №6. – С. 18-19.
4. Карташов С.Н. Метропатии собак: диагностика, классификация, лечение: автореф. дис. на соиск. ученой степени доктора биол. наук: спец. 16.00.02 / С.Н. Карташов – Новочеркасск, 2006. – 36 с.
5. Чернигов Ю.В. Изменения цитокиновой системы крови собак в динамике оперативного лечения пиометры / Ю.В. Чернигов, С.В. Чернигова, Т.Ш. Кузнецова // М.: ООО «Агровет», Ветеринарная медицина – 2011 - № 1. – С. 61 -62.

Шахов П.А., Гореликов П.В. Застосування гамавіта при лікуванні піометри у собак

Однією з найважливіших функцій організму є його здатність до розмноження. Завдяки цій здатності забезпечується не просто збереження виду, але і стає можливим здійснювати селекцію тварин, зберігати певні порідні особливості, закріплювати в певних лініях корисні порідні властивості. Проте все частіше домашні тварини стають схильні до різних захворювань статевого апарату. У статті представлені дані про сезонність, вік, клініку і лікування піометри у собак. Встановлена певна ефективність застосування гамавіта в комплексному лікуванні цієї патології.

Ключові слова: піометра, оперативне лікування, гамавіт.

Shahov P., Gorelikov F. Applcatin of gamavita at treatment pyometras for dogs

One of major functions of organism is his capacity for reproduction. Due to this ability maintenance of kind is provided not simply, but also becomes possible to carry out the selection of animals, save certain pedigree features, fasten useful pedigree properties in certain lines. However all more frequent domestic animals become subject to the different diseases of sexual vehicle. In the article data are presented about seasonality, age, clinic and treatment of pyometra for dogs. Certain efficiency of application of gamavita is set in the holiatry of this pathology.

Keywords: pyometra, operative treatment, gamavit.

