

показала 90% эффективность. Кроме того, следует указать, что препарат имеет минимальный срок ограничения по молоку, что делает его приоритетным для использования в дойном стаде.

Литература. 1. Гарбузов, А. А. Диагностика скрытого эндометрита у коров. / А. А. Гарбузов, К. Д. Валюшкин // *Ветеринарный консультант*. 2005. - №1. - С. 13-14. 2. Шахов, А. Г. Эффективность средств борьбы с субклиническим эндометритом у коров / А. Г. Шахов // *Ветеринарная патология*. 2019. - №2. - С. 15-19.

УДК 619:618.14-002.3:618.14-008.8:636.7

ШУШКЕВИЧ М.И., студент

Научный руководитель – **Смотренко Е.М.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПИОМЕТРЫ И ГИДРОМЕТРЫ У СУК

Введение. У сук наиболее часто встречается хронический эндометрит, в частности пиометра, которая составляет достаточно внушительный процент от общего количества болезней половых органов. Гидрометра у сук также является разновидностью хронического эндометрита и значительно реже встречается у собак. Это может быть обусловлено тем, что гидрометра действительно является малораспространенной патологией, или же в связи со схожестью клинических признаков и недостаточного проведения диагностических исследований данную патологию ошибочно принимают за пиометру. Пиометра достаточно подробно описана во многих научных, научно-практических работах, в то время как информационных источников о гидрометре у собак есть только ограниченное количество публикаций, наблюдается дефицит комплексных работ.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ветеринарной клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ и ветеринарной клиники г. Витебска ООО «Добровет», располагающие материальной базой, необходимой для их реализации.

Цель исследования – выделить основные сходства и различия клинических проявлений заболеваний: пиометры и гидрометра, а также выделить ключевые моменты в терапии данных патологий.

В течение года обращались владельцы собак разных пород и возрастов со схожими жалобами (снижение аппетита или полный отказ от еды, частое мочеиспускание, апатия, увеличение объема живота). У всех животных был изучен анамнез, проведен физикальный осмотр, проведены диагностические исследования (ультразвуковое сканирование тазовой и брюшной полости, общий анализ крови, биохимический анализ крови). В исследовании были включены только те животные, хозяева которых были согласны на проведение всех необходимых диагностических исследований, имели возраст от 8 до 11 лет, с температурой тела в пределах физиологической нормы. Под данные критерии было выбрано пять сук разных пород (карликовая такса, две чихуахуа, метис, немецкая овчарка).

Результаты исследований. После изучения собранной информации по каждому животному было установлено, у трех собак диагноз – пиометра, у двух – гидрометра. На первый взгляд наблюдалась сходная клиническая картина у всех пяти сук. Все собаки в той или иной степени снижали суточный прием пищи, при том у животных с диагнозом пиометры (две собаки) был полный отказ в течение 1-2 суток до прихода на прием к ветеринарному специалисту. Температура тела у всех животных в пределах нормы. У одной собаки был эпизод однократной рвоты (пиометра). У собак с гидрометрией наблюдалась поллакиурия, потребление воды в пределах нормы, у сук с пиометрой явная полиурия и полидипсия. Жалобы владельцев на неспецифические изменения активности животного – вялость, апатия наблюдалась у всех пяти животных, при том, что у животных с пиометрой

владельцы утверждали, что изменения в поведении заметны в сравнении со здоровым животным, в то время у собак с гидрометрой владельцы не могли точно указать различия в поведении. Брюшная полость у двух животных имела выраженное визуальное увеличение (у одной из них диагностирована пиометра, у второй гидрометра). Результаты ультразвукового исследования показали, что у всех животных матка увеличена в размерах, в полости матки анэхогенное содержимое. Клинический анализ крови – у всех собак с диагнозом пиометра наблюдался лейкоцитоз и нейтрофилия. При биохимическом исследовании крови у всех сук с пиометрой наблюдалось изменения в таких показателях, как креатинин, мочевины (повышение), у некоторых животных незначительно снижен альбумин. У сук с гидрометрой показатели крови были в пределах референтных значений, как биохимический, так и клинический анализы.

В качестве выбора метода лечения у всех пяти животных было выбрано хирургическое вмешательство – овариогистерэктомия, также проводили антимикробную, инфузионную, симптоматическую терапию.

Заключение. На основании клинических случаев можно сделать вывод, что дифференциальная диагностика этих двух патологий не только важна, но и крайне необходима. Методы диагностики и дифференциальной диагностики заключается в комплексном исследовании животного и только на основе совокупности этой информации выносятся заключение о диагнозе. Ультразвуковое исследование не является основой в дифференцировке этих патологий друг от друга. Несмотря на то, что часто лечение заключается в удалении матки и яичников, однако применение антимикробных препаратов при пиометре и гидрометре имеет принципиальные различия, обусловленные этиологией этих состояний: инфекционным характером пиометры и асептическим характером гидрометры. При пиометре антибиотикотерапия является жизненно необходимой и обязательной, в то время как при гидрометре применение антибиотиков часто носит превентивный характер. Также следует учитывать, что инфузионная терапия является критически важным компонентом стабилизации пациента при пиометре. Она показана практически во всех случаях для коррекции гиповолемии, дегидратации и электролитных расстройств, вызванных гнойным процессом и воздействием эндотоксинов. Осуществляется как до оперативного вмешательства, так и после. При гидрометре инфузионная терапия чаще всего носит ограниченный характер. Поскольку системная интоксикация отсутствует. Инфузия может назначаться только в рамках стандартного периперационного протокола.

Литература. 1. Concannon P.W., *Determination of the optimal breeding time in the bitch: basic considerations*. In: *Recent Advances in Small Animal Reproduction*, 2002. 2. Смотровенко, Е.М. Диагностика и лечение пиометры у собак // Смотровенко Е.М., Бобрик Д.И. // *Наше сельское хозяйство*. – 2021. – №16. – С. 42–44.

Ветеринарная хирургия

УДК 619:617-089.5-031.81

АРТЕМЕНКО С.А., студент

Научный руководитель – **Коваленко А.Э.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЧАСТОТА И СТРУКТУРА ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ГИПОТЕРМИИ У СОБАК БРАХИЦЕФАЛИЧЕСКИХ ПОРОД ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМБИНАЦИИ «ИЗОФЛУРАН + ДЕКСМЕДЕТОМИДИН»

Введение. Интраоперационная гипотермия (снижение температуры тела ниже 37,5°C) является частым осложнением общей анестезии у собак и может приводить к замедлению