

стрессовых факторов. В то же время все кастрированные животные второй группы, перенесшие действие различных стрессовых факторов (транспортировка и смена места жительства, перенесённое заболевание, резкая смена рациона) уже после кастрации, но до наступления сезона полового поведения, демонстрировали его, что выражалось в значительном повышении двигательной активности (поиск партнера), мечении территории, агрессии, изменении режима сна и бодрствования, а также изменении качества шерстного покрова (осаливание). Данные изменения обусловлены тем, что при воздействии стрессора гипоталамус выделяет кортиколиберин (КЛ), гипофиз секретирует адренокортикотропный гормон (АКТГ), под действием которого усиливается секреция половых стероидов надпочечниками, функционирующими в данном случае как «ложная гонада», что может вызвать выраженное половое поведение куниц, характерное для брачного периода [2, 4].

Заключение. Стресс, воздействуя в качестве провокационного фактора, способствует многократной активации ГГН-механизма и нейроэндокринным сдвигам, что приводит к гиперфункции надпочечников, которые в данном случае начинают функционировать как половая железа, секретируя половые стероиды. В свою очередь, это может служить причиной начала сезонного полового поведения у кастрированных каменных куниц, несмотря на отсутствие секреции гормонов половых желез.

Литература. 1. Высоких А. Н. Гиперадренокортицизм хорьков [Электронный ресурс] // VetPharma. 2013. – №5-6. – С. 66-72. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/giperadrenokortitsizm-horkov>. – Дата доступа: 10.04.2026. 2. Егоркина, Е. П. Гиперадренокортицизм собак / Е. П. Егоркина, В. Н. Гапонова // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны : материалы XI международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 24–25 ноября 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2022. – С. 151-152. – EDN XRUFXX.3. Карпенко Л. Ю., Стекольников А. А., Козицына А. И., Бахта А. А. Лабораторные критерии диагностики гиперадренокортицизма у хорьков // Кролиководство и звероводство, 2022. – №2. – С. 39-44. 4. Голуб И. Е., Лебединский В. Ю., Изатулин А. В., Шашкова О. Н. Морфофункциональные изменения в надпочечниках экспериментальных животных при хроническом иммобилизационном стрессе [Электронный ресурс] // Современные наукоемкие технологии. 2009. – №9. – С. 82-84. – Режим доступа: <https://top-technologies.ru/ru/article/view?id=26559> – Дата доступа: 12.04.2026.

УДК 619:618.14-002

ШАУРО Н.М., студент

Научный руководитель – **Бобрик Д.И.**, канд. вет. наук доцент; **Иванов М.В.**, главный ветеринарный врач ГП «Э/Б «Майск»

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

ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Введение. Под субклиническим эндометритом понимают воспалительный процесс эндометрия, протекающий без выраженных клинических признаков и при отсутствии патологических выделений из половых органов в периоды между течками. Причиной является, как правило, несовершенство или неполноценность лечения коров с острыми эндометритами, а также снижение неспецифической иммунной реакции организма после клинического выздоровления, которое приводит к осложнению скрытым эндометритом. Это сопровождается длительным или постоянным бесплодием на фоне многократных неплототворных осеменений животных. В связи с тем, что осеменение животных проводят сразу после выявления признаков половой охоты, а прожилки гноя появляются в течковой слизи, как правило, в конце половой охоты у коров зачастую это приводит к осеменению

больных коров и как следствие к иммунному бесплодию.

В настоящее время с субклиническим эндометритом у коров борются различными способами, однако успех терапии без применения антибактериальных препаратов не превышает 25-30%.

Цель данной работы – определить эффективность применения ветеринарного препарата «Митрек» для лечения субклинического эндометрита у коров.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена в КСУП «Экспериментальная база «Майск» Ивацевичского района Брестской области. При проведении плановой акушерско-гинекологической диспансеризации под руководством главного ветеринарного врача были выделены неплодотворно многократно осеменяемые 15 коров черно-пестрой породы, в возрасте 4-8 лет. Всех животных ветврач-гинеколог хозяйства осеменял с соблюдением инструкции по ректо-цервикальному способу осеменения коров. Ритм половых циклов у коров не нарушался. При проведении последнего осеменения изменений в течковой слизи отмечено не было.

Животных исследовали ректально через 12-14 дней после последнего осеменения, контролировали состояние яичников и матки. В результате исследования установили: у всех коров на одном из яичников обнаружено желтое тело. Матка у коров соответствовала небеременному состоянию. Следовательно, у животных при клиническом исследовании отклонений со стороны матки и яичников не обнаружено.

С целью диагностики субклинического эндометрита у коров мы использовали препарат «Ихглюковит». Одним из компонентов препарата является ихтиол, который при парентеральном введении действует на организм по типу неспецифической терапии, в связи с чем развивается ряд рефлекторных реакций, сопровождающихся повышением защитных сил организма.

Препарат вводили внутримышечно в дозе 20 мл трехкратно с интервалом 48 ч на 10, 12, 14-й день после последнего осеменения. В дальнейшем, при проявлении стадии возбуждения полового цикла, контролировали характер течковой слизи, выделяющейся из половых органов у обработанных животных.

Результаты исследований. Из 15 коров, подвергнутых обработке, проявили признаки половой охоты 5 голов. У 10 животных (66,6%) наблюдались выделения гнойно-катарального экссудата из половых органов, так как ихглюковит, вводимый внутримышечно коровам на 10, 12, 14-й дни после последнего осеменения вызывает обострение субклинической формы эндометрита и сопровождается выделением гнойно-катарального экссудата во время очередной стадии возбуждения полового цикла, что служит диагностическим тестом и основанием для лечения выявленных больных животных.

Таким образом, по результатам наших исследований, субклинический эндометрит выявлен у 66,6% многократно неплодотворно осеменяемых коров. Для лечения коров, у которых диагностировали скрытую форму воспаления, использовали препарат «Митрек». Препаративная форма митрека является суспензией, что придает носителю цефапирина уникальные биоадгезивные свойства. Благодаря им цефапирин находится на слизистой оболочке матки в течении пяти дней, и все это время оказывает терапевтическое воздействие.

Препарат вводили внутриматочно в дозе одного шприца-дозатора однократно. Перед введением препарата проводили санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста.

Из 10 коров оплодотворились после 1-го осеменения 5 животных, после второго – 3 коровы и после третьего – 1 корова. Таким образом после применения митрека стельность подтверждена у 90% от общего числа пролеченных животных.

Заключение. Нами установлено, что диагностика субклинического эндометрита у коров препаратом «Ихглюковит» путем внутримышечного введения в дозе 20 мл трехкратно с интервалом 48 часов на 10, 12, 14-й день после последнего осеменения достоверно выявляет всех животных с данной патологией, а проводимая терапия препаратом «Митрек»

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