

мероприятий при маститах у дойных коров по принципу аналогов были сформированы 2 опытные и 2 контрольные группы коров (по 10 животных в каждой).

Рационы кормления были одинаковыми и составлены с учетом химического состава кормов хозяйства. Коровы опытных группы в течение месяца дополнительно к основному рациону получали витаминно-минеральные добавки в количестве до 100 г/гол/сутки, а животным контрольных групп был представлен только основной рацион.

При проведении исследования осуществляли ежедневный клинический контроль над состоянием здоровья коров и фиксировали все случаи заболеваний послеродовыми осложнениями, а также характером клинического течения мастита у животных и обращали внимание на сроки их выздоровления при введении в рацион кормовой добавки.

Результаты исследований. Было установлено, что сухостойные животные подопытных групп в целом благополучно отелились, за исключением одной коровы из контрольной группы, у которой отмечались патологические роды. Также установлено, что у 2 коров контрольной группы после отела зафиксированы случаи задержания последа, а в последующем у 4 животных из этой группы диагностировали эндометрит. В опытной группе, получавшей кормовую добавку «Корректдрай», послеродовой эндометрит был диагностирован только у 2 коров. Однако задержания последа выявлено не было. Для лечения коров, больных эндометритом, и при задержании последа в подопытных группах, применяли ветеринарные препараты внутримышечно «Окситоцин» и внутриматочно таблетки «Утероцеф», которые использовали согласно инструкциям по их применению.

Использование кормовой добавки «Мастбио» коровам опытной группы дополнительно к основному рациону способствовало сокращению сроков лечения катарального мастита по сравнению с животными контрольной группы. Так, сроки выздоровления животных в опытной группе составили в среднем 3-4 дня против 4-6 дней у коров контрольной группы.

Для лечения животных в подопытных группах использовали ветеринарные препараты: «Мастипен» внутрикостернально с интервалом 24 часа в течение трех дней, а также «Пенбекс», который вводили внутримышечно 1 раз в сутки в дозе 15-20 мл. Курс лечения в зависимости от тяжести течения заболевания составил 3-6 дней.

Заключение. Применение витаминно-минеральных кормовых добавок «Корректдрай» и «Мастбио» положительно влияет на клинико-физиологическое состояние организма коров. Введение их в рацион терапевтически и экономически обосновано снижением заболеваемости и сокращением периода выздоровления коров, больных послеродовыми осложнениями и маститами.

Литература. 1. Абрамов, С. С. Профилактика незаразных болезней молодняка / С. С. Абрамов, И. Г. Арестов, И. М. Карпуть. – М.: Агропромиздат, 1990. – 143 с. 2. Болезни животных (с основами патологоанатомической диагностики и судебно-ветеринарной экспертизы) / В. С. Прудников [и др.]; под ред. В.С. Прудникова. – Минск : Техноперспектива, 2010. – 507 с. 3. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / Под.общ. ред. А. И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.

УДК 619:618-615.357

СКУМАН Д.Е., ХОДОРОВИЧ Е.О., студенты

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

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

ВЛИЯНИЕ ПРОГЕСТИННОВ НА ПОЛОВУЮ СИСТЕМУ КОШЕК

Введение. Проблема коррекции половой функции домашних животных, в частности кошек, остается чрезвычайно важной в ветеринарии. Обычное проявление нормальной физиологической активности репродуктивной системы у кошек сопровождаются гиперсексуальным, агрессивным и антисоциальным поведением, которое доставляют

значительные неудобства владельцам. Существует два альтернативных подхода к решению этой задачи: хирургический (кастрация) и консервативный, предусматривающий применение гормональных препаратов.

Основными функциями гормональных контрацептивов являются: приостановка овуляции, задержка или прерывание период половой охоты, коррекция и снижение нарушений в поведении животных, обусловленных половой охотой. Основное преимущество препаратов для купирования проявлений половой охоты – обратимость их действия после отмены. Это означает, что животные, которым применяли гормональные контрацептивы, после отмены препаратов смогут иметь потомство.

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

Целью нашего исследования являлось изучение возможных негативных влияний пролигестона на репродуктивную систему кошек.

Объектом исследования были 20 кошек разных пород, а также беспородные животные, которым на протяжении разного периода времени применяли пролигестон.

Из анамнеза установлено, возраст животных от 2 до 3 лет, кошки содержатся в квартирах, без выгула. Кормление полнорационным кормом, доступ к еде и воде постоянный.

Все животные принимали пролигестон в разные периоды полового цикла и разных временных промежутков, по этому признаку их можно разделить на 3 группы.

Первая группа (6 животных) – кошки, которым применяли препарат на протяжении всего года – первая инъекция в период анэструса, вторая инъекция через 3 месяца после первого введения; третья инъекция через 4 месяца после второго введения, далее препарат вводили каждые 5 месяцев.

Вторая группа (7 животных) – препарат вводился от двух до трех раз.

Третья группа (8 животных) – препарат применяли однократно.

У всех животных был проведен физикальный осмотр после решения окончания применения препарата, а также ультразвуковое исследование матки и яичников.

Результаты исследований. Нами на основании анализа 20 случаев установлено, что у животных первой группы после длительного применения пролигестона наблюдались ряд нарушений: у троих кошек (50%) значительная гипертрофия молочных желез, у одной (17%) закрытая пиометра матки, у двоих (33%) увеличение массы тела (в два раза), у всех шести кошек (100%) алопеция на холке в местах введения препарата.

Во второй группе у двух кошек, что составило 29%, незначительная гипертрофия молочных желез, у пяти животных (71%) – алопеции на холке в местах введения препарата.

В третьей группе у животных изменений не наблюдалось.

Заключение. На основании этих данных можно сделать вывод, что применение пролигестона кошкам с целью угнетения половой охоты возможно, однако длительное применение приводит к ряду побочных явлений, которые требуют не только прекращения применения препарата, но и радикальных методов лечения. На основании этих данных мы рекомендуем применять пролигестон не более двух раз с последующим перерывом на вязку или же овариогистерэктомию, в случае если животное не планируется использовать в воспроизводстве.

Литература. 1. Bergeron L.H., Gartley C.J. Evaluation of serum hormone measurements in the bitch. In: Proceedings of the 7th International Symposium on Canine and Feline Reproduction. Whistler, Canada, 2012. 2. England G, Concannon PW. Determination of the optimal breeding time in the bitch: basic considerations. In: Recent Advances in Small Animal Reproduction, 2002.