

четко определялись эмбрионы в виде гипозоогенных продолговатых структур размером до 5 мм с визуализацией сердцебиения у плода, следовательно, период с 11 по 14 дни беременности – наиболее оптимальный срок для определения количества плодов.

На 15-16 день беременности плод визуализировался в виде подвижного гипозоогенного образования длиной до 10-15 мм, а на 20-21 день – до 40-50 мм. У плода можно достаточно четко дифференцировать голову, туловище, конечности, сердце в виде пульсирующего образования размером до 5 мм. Иногда четко визуализируется пуповина в виде подвижного гипозоогенного образования.

С 21 дня наиболее заметны активные движения плодов, а уже на 25 день размеры плодов достигают 50-70 мм.

Заключение. Таким образом, наиболее оптимальным сроком ультразвуковой диагностики беременности у крольчих декоративных пород следует считать 12 день после осеменения самок, а определения количества плодов – период с 12 по 15 день беременности.

Литература. 1. Cathy A. Johnson-Delaney. *Anatomy and physiology of the rabbit and rodent gastrointestinal system, proceedings, 2006.* 2. *Ferrets, rabbits, and rodents: clinical medicine and surgery / edited by Katherine E. Quesenberry, James W. Carpenter. - 3rd ed., 2012.*

УДК 619:618.19-636.7.045

ВОЛОДЧЕНКО О.А., ТРОФИМЕНКО М.А., студенты

Научный руководитель - **Бобрик Д.И.,** канд. вет. наук, доцент

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

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ ЛОЖНОЙ ЩЕННОСТИ У СОБАК

Введение. Ложная беременность – состояние организма, сопровождающееся гормональными изменениями, характерными для вынашивания потомства. Псевдобеременность у собак является клиническим феноменом, при котором самки, которые не являются беременными, демонстрируют материнское поведение.

Поскольку сука овулирует спонтанно и всегда переходит в длительную лютеальную фазу, ложная беременность является частым явлением у циклирующих сук. Это связано с падением сывороточной концентрации прогестерона в конце диэструса и резким увеличением секреции пролактина, который вызывает лактацию и поведенческие изменения, характерные для ложной беременности. У сук ложная щенность может возникнуть после отмены экзогенных прогестинов и даже после овариоэктомии, выполненной в фазе диэструса. За рубежом ветеринарные специалисты рассматривают ложную беременность собак как вариант нормы. Это состояние не ассоциируется с какими либо репродуктивными аномалиями. Напротив, наличие ложной беременности доказывает, что овуляция имела место в предшествующем цикле и что гипоталамо-гипофизо-овариальная система в норме. Ложная щенность (псевдобеременность) – синдром, возникающий вследствие видовой особенности собак, который позволяет сукам кормить других щенков собачьей стаи, если проэструс/эструс у них согласован по времени.

Однако хозяева животных часто обращаются по данной проблеме к ветеринарным специалистам клиник и животные с клиническим проявлением псевдобеременности подвергаются лечению. Встречается ложная щенность как после первой течки, так и у рожавших собак. Ложной щенности подвержены все породы собак и у каждой третьей суки можно ее наблюдать.

Ложная щенность проявляется триадой признаков – ложной родовой деятельностью, установившейся или неуставившейся лактацией и заботой о мнимом приплоде. Признаки могут проявляться с разной степенью выраженности; их обычно диагностируют спустя 50-80 дней после окончания течки. Самым постоянным и выраженным признаком служит лактация, при этом молочные железы увеличиваются. При развившейся лактации молочные

железы могут содержать молочный секрет от белого до коричневого цвета.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на базе ветеринарной клиники «Добровет» города Витебска, за период с октября 2022 г по март 2024 г. Целью данного исследования явилось сравнение схем терапии ложной беременности у собак. Применялись следующие методы исследований: клиническое наблюдение и сравнительный анализ.

Собак, участвующих в исследовании, по согласованию с хозяевами мы разделили на две группы по клиническому проявлению патологии:

1 группа – собаки без лактации (6 собак - 40%).

2 группа – собаки с установившейся лактацией (9 собак - 60%).

В рамках научно-исследовательской работы было использовано три схемы лечения, которые зависели от клинических проявлений.

Для животных первой группы применялась схема 1, а вот во второй группе четырем случайно отобранным собакам была применена схема 2, а пяти остальным – схема 3.

Схема 1: снижение суточного потребления жидкости на 25%, стоп-стресс для собак из расчета 1 таблетка на 20 кг массы.

Схема 2: снижение суточного потребления жидкости на 25%, лакто-стоп один раз в сутки 5 дней подряд в дозировке 0,1 мл на 1 кг массы, стоп-стресс для собак из расчета 1 таблетка на 20 кг массы, серения п/к в дозе 1 мл на 10 кг массы животного 5 дней подряд.

Схема 3: снижение суточного потребления жидкости на 25%, лакто-стоп 1 раз в сутки 5 дней в дозировке 0,1 мл на 1 кг, кетопрофен-РН из расчета 0,1 мл на 5 кг массы тела животного подкожно или внутримышечно один раз в сутки в течение 3 дней, стоп-стресс для собак из расчета 1 таблетка на 20 кг массы, серения п/к в дозе 1 мл на 10 кг массы животного 5 дней подряд.

Результаты исследований. Нами на основании анализа 15 случаев установлено, что заболевание проявляется на 5-8-й неделе (по данным других авторов между 6-12 неделями) после окончания течки в виде набухания молочных желез, дальнейшей лактации с соответствующим поведением самки.

У животных из первой группы (без установившейся лактации), улучшения наблюдались после трех дней проведения терапии, а к четвертому дню симптомы заболевания уже не наблюдались.

Для собак из второй группы (первая выборка с установившейся лактацией) применялся препарат «Лакто-стоп», который действует на гормон пролактин у самок. Видимый эффект наблюдался со второго применения данного препарата. При этом прекращалось выделение молока, но молочные железы оставались отечными, набухшими. А после пятого применения молочные железы приходили в норму.

Для собак из второй группы (вторая выборка с установившейся лактацией) совместно с препаратом «Лакто-стоп» применялся кетопрофен-РН. Уже через 24 часа наблюдалось прекращение выделения молока, а через 48 часов молочные железы приходили в норму.

Заключение. Обе представленные схемы лечения собак с установившейся лактацией показали 100% эффективность. Однако клинические признаки заболевания при применении третьей схемы лечения исчезали у животных быстрее, и их восстановление было более выражено. Из пятнадцати собак только у пяти (33%) наблюдались осложнения, такие как повторение ложной щенности после следующей течки.

Литература. 1. Ален, В.Э. Полный курс акушерства и гинекологии собак. (2-е изд. перераб. и доп. Гэри К.У. Инглэнд) / В.Э. Ален; перевод с англ. О. Суворов. – М: Аквариум, 2002. – 448 с.