

ЛОЖНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ У СОБАК. ЛЕЧЕНИЕ И ДИАГНОСТИКА False pregnancy in dogs. Treatment and diagnosis

Андреевских М.С., студентка, Шурманова Е. И., преподаватель
Уральского государственного аграрного университета
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

Изучение ложной беременности у собак, от современных методов диагностики до способов лечения и профилактики.

Ключевые слова: ложная беременность, диагностика, лечение, профилактика.

Summary

Learning about pregnancy in dogs, modern methods of diagnostics and ways of treatment and prevention.

Keywords: false pregnancy, diagnostics, treatment, prevention.

Ложная беременность (ложная щенность, псевдобеременность) – это физиологическое состояние, при котором у неоплодотворенной самки появляются признаки беременности. Возникает обычно спустя 4-9 недель после течки. В настоящее время ложная беременность или «ложная щенность» остается до конца неизученным вопросом, хотя является актуальным. Ложная беременность вызывает ряд вопросов и разногласий в медицине, в том числе и о том, является ли это патологией или же нормальным физиологическим процессом.

У истоков

В некоторых источниках ложная беременность известна еще со времён диких предков. В стае, где размножаются доминантные суки, у остальных самок течка синхронизируется, и они могут продуцировать молоко. Лактация таких сук позволяет им участвовать в процессе вскармливания потомства.

Этиология

Главная причина – это нарушение гормонального фона. В связи с характерными видовыми особенностями собак желтое тело не рассасывается в течение двух месяцев после течки, активно продуцирует гормон прогестерон. Он готовит слизистую оболочку матки к имплантации зародыша и его нормальному развитию, снижает моторику гладкой мускулатуры матки, тормозит рост новых фолликулов и овуляцию. Так же важная функция прогестерона - он вызывает гипертрофию молочных желез и подготавливает их к лактации. Так же увеличивается концентрация гормона пролактина, который обеспечивает образование и продукцию молока. Эти процессы отмечаются только после оплодотворения, но в данном случае этого не происходит, может даже отсутствовать сам половой контакт. Выработка гормонов происходит под влиянием центральной нервной системы, в которую поступают ложные сигналы о беременности.

Клинические признаки ложной беременности

Симптомы характерные для физиологической беременности животного. Изменение гормонального фона сказывается на поведении животного и внутреннем его состоянии. Происходит увеличение аппетита и его извращение, животное может поедать несъедобные вещи, грызть мебель и лизать стены. Вначале собака может беспокоиться, нервничать, затем животное становится спокойным и уравновешенным, много времени отдыхает. Может наблюдаться тошнота и рвота (собака часто сглатывает слюну и облизывает губы), живот увеличивается в объемах и округляется. Происходит набухание молочных желез, набухание сосков, образование молозива, а затем и молока. Так же собака прибавляет в весе, что тоже характерно при физиологической беременности, это обуславливается началом лактации. К приближению мнимых родов животное старается уединиться, ищет подходящее место для гнезда. В зависимости от тяжести течения ложной беременности может происходить болезненные схватки и потуги. Характерным признаком является одушевление собакой неживых предметов, например: игрушек, мячиков, подушек, различных вещей издающих писк. Эти вещи самка охраняет, вылизывает, а если они пропадают, то явно беспокоится и ищет их. Такое поведение животного характерно при истинной беременности.

При исследовании поведения самок при ложной беременности, удалось выявить ***ряд характерных различий***: при ложной беременности не при каких условиях не выпадает шесть вокруг сосков (исключая заболевания), что происходит при истинной беременности, для облегчения щенкам доступа к пище шерсть вокруг сосков заметно редет. Еще один признак ложной беременности – постоянная температура тела, если же беременность наступила, то за неделю до предполагаемой даты у суки начинает постоянно изменяться температура, но не выше физиологической нормы (до 38.5), а за сутки до родов она значительно опускается ниже 37. При ложной беременности за сутки до родов температура либо в норме, либо снижается незначительно.

При наличии физиологической беременности пальпацией живота на 21-28 день предполагаемой беременности обнаруживается флюктуирующая ампула – плодный пузырь, а на более поздних сроках прощупываются плоды, а при ложной беременности не пальпируется.

Затянувшаяся ложная беременность может нести ряд осложнений таких, как застой молока может привести к гнойному маститу, опухоли молочных желез, а так же опухоли матки и яичников, пирометра и вагинальные инфекции.

Лечение ложной беременности

Лечение зависит от тяжести течения ложной беременности, а так же от возникших осложнений. Стоит учитывать психическое и функциональное состояние животного. Лечение состоит из следующих аспектов:

1) изменение условий содержания и кормления собаки, а так же увеличения моциона. Снижение суточной порции корма и воды, а так же исключение молокогонных и молочных продуктов. Это поможет снизить количество вырабатываемого молока и снижает вероятность появления мастита. Увеличение моциона и активных игр помогает питомцу отвлечься от мыслей о будущем потомстве, а так же увеличивает тонус мышц. Поить после нагрузок животное стоит обязательно. Так же стоит убрать все, что может напоминать о щенках - игрушки, пищание мячики, их стоит убирать еще в начале течки, а не забирать их силой у животного.

2) гормональная терапия – самый простой способ устранить симптомы заболевания, но гормональные препараты (прогестерон, эстроген, андроген) могут вызывать такие осложне-

ния как пиометра и вагинальные инфекции. Поэтому такого рода терапию используют только при сложных течениях болезни.

Препараты: 1. Налоксон – применяют 0,01 мг/кг массы тела животного 1–2 раза в день до видимых результатов. 2. Бромкриптин – ингибитор пролактина используют в дозе 0,01 мг/кг массы тела животного 1 раз в день до полного исчезновения симптомов болезни.

3) Гомеопатия – их применение возможно только при исключении истинной беременности и нет угрозы жизни животного, можно использовать только гомеопатические препараты.

1. овариовит. Для профилактики ложной беременности Овариовит начинают использовать за 2-3 недели до возможного появления ее признаков (т.е. через 1-1,5 месяца после окончания течки) в виде инъекций 1 раз в 3-4 дня или в таблетках ежедневно в течение 2-х недель.

Если признаки ложной беременности уже налицо, Овариовит применяется в виде подкожных инъекций в дозе 1,0 мл на 10 кг веса (мин. 0,5 мл, макс. 5,0 мл) 1 раз в день в течение 5-10 дней, далее (при необходимости) 1-2 инъекции в неделю. Можно использовать Овариовит в таблетках в течение 10-14 дней.

2. Галостоп. Препарат применяют внутрь вместе с кормом или принудительно на язык в дозе 0,1 мл (3 капли) на 1 кг веса животного в течение 4–6 дней. При отсутствии эффекта или появлении симптомов ложной щенности после прекращения дачи препарата курс можно повторить. Использование галостопа предупреждает лактацию, увеличение молочных желез и развитие лактационного мастита. Снижение уровня пролактина способствует быстрому исчезновению признаков ложной беременности, а также изменений в поведении животного.

4) Седативные препараты – оказывают успокаивающее действие на центральную нервную систему. «Кот Баюн», «Новопассит» – бесспиртовой раствор, особенно подходит для хрупких пород, «Стоп – стресс»

Так же не стоит сцеживать молозиво у собаки и не допускать того что бы она делала это самостоятельно. Так как раздражение соскового аппарата, стимулирует выработку нового молока и процесс выхода животного из состояния ложной щенности может затянуться

5) Для снижения лактации рекомендовано накладывать давящие повязки и биндажи. При отечности молочных желез показаны компрессы для снятия воспаления.

Профилактика

Для начала стоит упомянуть, что ложная беременность имеет тенденцию к рецидивам. Основной метод профилактики - своевременная диспансеризация животного, с целью проведения УЗИ-диагностики беременности. Активный моцион с увеличением физических нагрузок. Если животное не планируется использоваться в целях разведения, то рекомендуется стерилизация животного. Это необходимо для профилактики осложнений данного заболевания.

Диагностика

Диагностика ложной беременности у собак может основываться на проведении инструментальных и лабораторных методов исследования. Пальпацией брюшной стенки можно обнаружить наличие в матке плодов. Лабораторная диагностика основана на определении химического состава и структуры слизистой пробки, которая закрывает шейку матки. Кроме того по анализу мочи собаки выявляют наличие хорионического гормона. Самым достоверным и действенным методом диагностики является ультразвуковое исследование, которое в короткий срок позволяет диагностировать и дифференцировать беременность у самки.

Заключение

Ложная беременность в настоящее время мало изучена, но своей актуальности данный феномен не утрачивает. Каждая собака половозрелого возраста подвержено данному заболеванию, и может являться основой для ряда осложнений, поэтому необходимо следовать методам профилактики и не оставлять этот вопрос без внимания.

Библиографический список

1. Багрецов Н.Д., Шульгина А.В. Воспроизводственные процессы сельского хозяйства – проблемы и перспективы развития // *Аграрный вестник Урала*. 2011. № 5. С. 72–74.
2. Белокопытова Л.Е., Бобылев Д.С., Ушачев И.Г., Бондаренко Л.В., Бородин К.Г., Гатаулина Е.А., Петриков А.В., Романенко И.А., Сарайкин В.А., Узун В.Я., Янбых Р.Г., Костяев А.И., Никонова Г.Н., Гарькавый В.В., Графт Г.П., Едренкина Н.М., Заворотин Е.Ф., Закшевский В.Г., Зотова М.А., Колесников А.В. [и др.]. Приоритетный национальный проект «Развитие АПК»: направления, механизмы и риски реализации. М. : ВИАПИ им. А.А. Никонова, 2007. Вып. 20.
3. Гулюкин М.И., Донник И.М., Татарчук А.Т., Беспамятных Е.Н., Гордеев О.П., Грачкова О.Ю., Домацкий В.Н., Деркач С.В., Исаева А.Г., Исаев М.А., Корнилов Н.А., Красноперов В.А., Кадочников М.Ю., Коритняк Б.М., Пешков А.С., Сивков Г.С., Смирнов П.Н., Шкуратова И.А., Шевкопляс В.Н. Методологическая система оздоровительных мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота : научно-практические рекомендации. Екатеринбург, 2007.
4. Донник И.М. Биологические особенности сельскохозяйственных животных и устойчивость их к заболеваниям в разных экологических зонах Уральского региона // *Проблемы радиоэкологии и пограничных дисциплин : сборник научных трудов / под. ред. А.В. Трапезникова, С.М. Вовка. Заречный, 1999. С. 214–239.*
5. Донник И.М. Оценка здоровья животных в территориях химического и радиоактивного загрязнения // *Зоотехния*. 2003. № 10. С. 20–23.
6. Донник И.М. Экологические аспекты агропромышленного производства Уральского региона // *Василевич Ф.И., Гулюкин М.И., Донник И.М., Шкуратова И.А., Исаева А.Г., Шилова Е.Н.* Современные проблемы диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней животных и птиц. Екатеринбург, 2010. С. 52–60.
7. Донник И.М., Безбородова Н.А. Мониторинговые исследования микотоксинов в кормах и комбикормовом сырье в Уральском регионе // *Аграрный вестник Урала*. 2009. № 8 (62). С. 87–89.
8. Донник И.М., Лебедева И.А. Состояние желудка и кишечника цыплят-бройлеров при использовании пробиотического препарата Моноспорин // *Ветеринария Кубани*. 2011. № 3. С. 15–16.
9. Донник И.М., Лоретц О.Г. Влияние технологии доения на молочную продуктивность и качество молока коров // *Аграрный вестник Урала*. 2014. № 12 (130). С. 13–16.
10. Донник И.М., Лоретц О.Г., Барашкин М.И., Портнов В.С., Бейкин Я.Б., Шкуратова И.А., Верещак Н.А., Кривоногова А.С., Исаева А.Г. Физиологические особенности животных в районах техногенного загрязнения // *Ветеринария Кубани*. 2013. № 1. С. 21–22.
11. Донник И.М., Неверова О.П., Горелик О.В. Влияние природных энтеросорбентов на молочную продуктивность коров // *Труды Кубанского государственного аграрного университета*. 2015. № 56. С. 189–192.

12. Донник И.М., Неверова О.П., Горелик О.В. Повышение качества молочных продуктов при использовании природных кормовых добавок // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 56. С. 176–179.
13. Донник И.М., Неверова О.П., Горелик О.В. Элементный состав молока коров при применении природных кормовых добавок // Аграрный вестник Урала. 2016. № 6 (148). С. 5.
14. Донник И.М., Неверова О.П., Горелик О.В., Коцаев А.Г. Использование цеолитов для повышения откормочных качеств животных // Аграрный вестник Урала. 2015. № 9 (139). С. 41–47.
15. Донник И.М., Смирнов П.Н., Павлова А.И. Экологические проблемы ветеринарной медицины в Якутии. Якутск, 2000.
16. Донник И.М., Татарчук А.Т., Красноперов В.А. Уральская система оздоровительных противолейкозных мероприятий. Екатеринбург, 1996.
17. Донник И.М., Шкуратова И.А. Динамика накопления тяжелых металлов у крупного рогатого скота // Ветеринария. 2008. № 4. С. 37–40.
18. Донник И.М., Шкуратова И.А. Особенности адаптации крупного рогатого скота к неблагоприятным экологическим факторам окружающей среды // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2009. № 1. С. 77–81.
19. Донник И.М., Шкуратова И.А., Бурлакова Л.В., Мырзин В.С., Портнов В.С., Исаева А.Г., Лоретц О.Г., Барашкин М.И., Кошелев С.Н., Абилева Г.У. Адаптация импортного скота в Уральском регионе // Аграрный вестник Урала. 2012. № 1 (93). С. 24–26.
20. Донник И.М., Шкуратова И.А., Верещак Н.А., Ряпосова М.В., Шушарин А.Д. Методологические подходы оценки влияния окружающей среды на состояние здоровья животных // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2006. № 8. С. 169–173.
21. Донник И.М., Шкуратова И.А., Исаева А.Г., Верещак Н.А., Кривоногова А.С., Бейкин Я.Б., Портнов В.С., Барашкин М.И., Лоретц О.Г. Физиологические особенности животных в районах техногенного загрязнения // Аграрный вестник Урала. 2012. № 1 (93). С. 26–28.
22. Донник И.М., Шкуратова И.А., Кривоногова А.С., Исаева А.Г., Андрейко А.А., Хасина Э.И. Экологические аспекты животноводства в промышленных регионах // Ветеринария Кубани. 2010. № 6. С. 6–8.
23. Донник И.М., Шкуратова И.А., Послыхалина О.В., Верещак Н.А., Виноградова О.В., Шушарин А.Д., Ряпосова М.В., Сбитнев И.В., Беляев И.В., Заслонов А.С. Применение Гувитана-С в животноводстве : научно-практические рекомендации. Екатеринбург, 2007.
24. Донник И.М., Шкуратова И.А., Топурия Л.Ю., Бибикина Д.Р., Топурия Г.М. Влияние Гувитана-С на состояние иммунного статуса хряков // Ветеринария Кубани. 2014. № 3. С. 17–19.
25. Донник И.М., Шкуратова И.А., Топурия Л.Ю., Пирогов В.В., Ребезов М.Б., Топурия Г.М. Влияние Гермивита на минеральный обмен у молодняка крупного рогатого скота // Ветеринария Кубани. 2015. № 1. С. 13–15.
26. Донник И.М., Шкуратова И.А., Топурия Л.Ю., Топурия Г.М. Коррекция иммунобиохимического статуса у утят // Ветеринария Кубани. 2013. № 6. С. 6–8.
27. Донник И.М., Шкурова И.А. Особенности адаптации крупного рогатого скота к неблагоприятным экологическим факторам окружающей среды // Ветеринария Кубани. 2009. № 5. С. 16–17.
28. Иванцов Д. Ложная беременность у собак // Круг знаний [Электронный ресурс]. Режим доступа : <http://krugznaniy.ru/article/lozhnaya-beremennosty-u-sobak/> (дата обращения 24.10.2016).

29. Крылов В.В., Гусев С.А., Титова Г.П., Гусев А.С. Сосудистый спазм при субарахноидальном кровоизлиянии // Клинический атлас. М., 2001. 2-е изд.

30. Лоретц О.Г., Барашкин М.И. Повышение качества молока-сырья с использованием принципов ХАССП // Аграрный вестник Урала. 2012. № 8. С. 41–42.

31. Мир собак – журнал о собаках [Электронный ресурс]. Режим доступа : <http://mirsobak.org.ru/about/> (дата обращения 24.10.2016).

32. Радченко В.В., Ильницкая Е.В., Родионова А.С., Шуваева Т.М., Лысенко Ю.А., Плутхин Г.А., Манолов А.И., Донник И.М., Коцаев А.Г. Идентификация штаммов автохтонной микрофлоры – основы биопрепаратов лечебно-профилактического действия // Биофармацевтический журнал. 2016. Т. 8. № 1. С. 3–12.

33. Ребезов М.Б., Мирошникова Е.П., Максимюк Н.Н., Хайруллин М.Ф., Лукин А.А., Зинина О.В., Залилов Р.В. Технохимический контроль и управление качеством производства мяса и мясопродуктов. Челябинск, 2011.

34. Рецкий М.И., Шахов А.Г., Шушлебин В.И., Сомотин А.М., Мисайлов В.Д., Чусова Г.Г., Золотарев А.И., Дегтярев Д.В., Ермолова Т.Г., Чудненко О.В., Близнецова Г.Н., Савина Е.А., Долгополов В.Н., Беляев В.И., Мещеряков Н.П., Филатов Н.В., Самохин В.Т., Джамалудинова И.Н., Мамаев Н.Х., Донник И.М. [и др.]. Методические рекомендации по диагностике, терапии и профилактике нарушений обмена веществ у продуктивных животных. Воронеж, 2005.

35. Садовников Н.В., Придыбайло Н.Д., Верещак Н.А., Заслонов А.С. Общие и специальные методы исследования крови птиц промышленных кроссов. Екатеринбург – Санкт-Петербург, 2009.

36. Смирнов А.М., Шабунин С.В., Рецкий М.И., Донник И.М., Скира В.Н., Суворов А.В., Бабышова Л.В. Новые методы исследований по проблемам ветеринарной медицины. Ч. III. Методы исследований по проблемам незаразной патологии у продуктивных животных. М., 2007.

37. Торопов Д.И., Коровин Г.Г., Славнов Б.С., Лаверовская Г.Н., Липилина Т.Б., Бондаренко Л.В., Панков Б.П., Беликова Р.П., Малахова В.Я., Мигачева Л.В., Филатова В.Д., Смирнов Г.Е., Козлов А.В., Яковлева О.А., Турьянский А.В., Петрюк Н.Н., Евдокимова Д.В., Баутин В.М., Шумаков Ю.Н., Кашина Н.В. [и др.]. Состояние социально-трудовой сферы села и предложения по ее регулированию : ежегодный доклад по результатам мониторинга 2007 г. М., 2008. Вып. 9.

38. Шакиров Ф.Х., Фисинин В.И., Пристер Б.С., Анненков Б.Н., Архипов Н.П., Быстрых В.В., Боев В.М., Шкуратова И.А., Дроздова Л.И., Трemasов М.Я., Топурия Г.М., Папуниди К.Х., Зарипова Л.П., Валеев С.Г., Юнусова Р.М., Лазарев Н.М., Цыгвинцев П.Н., Шилович Т.И., Гилязов М.Ю., Зайсанов Р.Р. [и др.]. Адаптация агроэкоосферы к условиям техногенеза. Казань : Российская академия сельскохозяйственных наук; Академия наук Республики Татарстан, 2006. 2-е издание, доп.

39. Шахов А.Г., Бригадиров Ю.Н., Ануфриев А.И., Масьянов Ю.Н., Рецкий М.И., Бузлама В.С., Беляев В.И., Бирюков М.В., Кардашов А.М., Петрова М.Г., Батищева Е.В., Матюшевский Л.А., Федоров Ю.Н., Аргунов М.Н., Панин А.Н., Макаров Ю.А., Калюжный И.И., Донник И.М., Татарчук А.Т., Горлов И.Ф. [и др.]. Методические рекомендации по оценке и коррекции неспецифической резистентности животных. Воронеж, 2005.

40. Шахов А.Г., Масьянов Ю.Н., Рецкий М.И., Бригадиров Ю.Н., Ануфриев А.И., Беляев В.И., Золотарев А.И., Близнецова Г.Н., Бузлама В.С., Сулейманов С.М., Федоров Ю.Н., Борзенко Е.В., Ханис А.Ю., Борзенко Т.В., Артемов Б.Т., Ефанова Л.И., Манжурина О.А., Панин

А.Н., Макаров Ю.А., Донник И.М. [и др.]. Методические рекомендации по оценке и коррекции иммунного статуса животных. Воронеж, 2005.

41. *Шкуратова И.А., Shkuratova I.A., Соколова О.В., Донник И.М., Ряпосова М.В., Sokolova O.V., Донник И.М., Лоретц О.Г., Барашкин М.И.* Оценка биоресурсного потенциала высокопродуктивных коров при разных технологиях содержания // *Аграрный вестник Урала.* 2012. № 1. С. 33–34.

42. *Щербаков Г. Г., Коробов А. В.* Внутренние болезни животных. СПб. : Лань. Специальная литература, 2003.

43. *Rola-Łuszczak M., Pluta A., Olech M., Kuźmak J., Donn timer I., Petropavlovskiy M., Gerilovych A., Vinogradova I., Choudhury B.* The molecular characterization of bovine leukaemia virus isolates from Eastern Europe and Siberia and its impact on phylogeny // *PLoS ONE.* 2013. Т. 8. № 3. С. e58705.