

ЭТИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Федяшова К.С., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*Роды у мелких домашних животных – это естественный физиологический процесс, завершающий период беременности. Несмотря на то, что в большинстве случаев роды протекают нормально, риск развития послеродовых (пуэрпериальных) осложнений остаётся значимым. **Ключевые слова:** послеродовые осложнения, собаки, кошки, профилактика, метрит, мастит, эклампсия.*

ETIOLOGY AND PREVENTION OF POSTPARTUM COMPLICATIONS IN SMALL DOMESTIC ANIMALS

Fedyashova K.S., Apieva E.Zh.

Penza State Agricultural University, Penza, Russian Federation

*Parturition in small domestic animals is a natural physiological process that concludes pregnancy. Although birth proceeds normally in most cases, the risk of developing postpartum (puerperal) complications remains significant. **Keywords:** postpartum complications, dogs, cats, prevention, metritis, mastitis, eclampsia.*

Введение. Послеродовые осложнения представляют серьёзную угрозу для здоровья и жизни как матери, так и потомства. Понимание причин их возникновения, умение распознать ранние симптомы и, что наиболее важно, знание принципов профилактики являются неотъемлемой частью ответственного заводчества и грамотной ветеринарной практики [1-5].

Материалы и методы исследований. Рассмотрены причины и профилактика послеродовых осложнений у собак и кошек. Освещены основные патологии: метрит, мастит, эклампсия, задержка последа. Описаны ключевые профилактические меры на этапах дородовой подготовки, родов и послеродового ухода. Подчёркивается важность ответственного разведения и своевременной ветеринарной помощи.

Результаты исследований. Послеродовые осложнения можно условно разделить на несколько групп в зависимости от поражённых систем и времени возникновения (первые часы, дни или недели после родов).

Осложнения со стороны репродуктивного тракта:

Острый послеродовой метрит (эндометрит) – воспаление слизистой оболочки матки, чаще всего вызванное бактериальной инфекцией (например, *E. coli*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*). Этиологией является задержка плаценты или плода, травмирование родовых путей во время трудных родов, антисанитарные условия во время родов и в гнезде, снижение общего иммунитета матери.

Задержка последа (плаценты) – неотхождение всех плацент в течение 4-6 часов после рождения последнего плода. Этиология: слабые схватки (атония матки), преждевременное закрытие шейки матки, сращение плаценты со стенкой матки.

Субинволюция мест прикрепления плацент – замедленное восстановление участков матки, где крепились плаценты. Может стать предпосылкой для развития хронического эндометрита.

Выворот и выпадение матки – острое состояние, требующее немедленного хирургического вмешательства. Причины: чрезмерно сильные потуги при неготовности родовых путей, грубая тяга за пуповину при извлечении плода.

Послеродовое кровотечение может быть связано с разрывом тканей, задержкой плаценты или нарушением сократительной способности матки.

Осложнения, связанные с молочными железами и лактацией:

Острый послеродовой мастит – воспаление одной или нескольких молочных желёз. Причиной данного заболевания может стать бактериальная инфекция (чаще через трещины сосков или гематогенным путём), застой молока (лактостаз) из-за недостаточного опорожнения желёз щенками/котятками, травмы.

Агалактия/Гипогалактия – отсутствие или недостаточная выработка молока. Может быть вызвана стрессом, неполноценным питанием во время беременности, заболеваниями эндокринной системы.

Эклампсия (молочная лихорадка, послеродовая тетания) – острое, угрожающее жизни состояние, вызванное критическим снижением уровня кальция в крови (гипокальциемия). Причины: интенсивная лактация у многоплодных помётов, неправильное кормление во время беременности (избыток кальция или фосфора, недостаток витамина D), предрасположенность у мелких пород собак.

Системные осложнения:

Послеродовая эклампсия (рассмотрена выше) является и системным осложнением.

Сепсис/Токсемия – генерализованная инфекция, развивающаяся как следствие тяжелого метрита или мастита.

Анорексия и дегидратация – отказ от еды и питья из-за боли, стресса или системного заболевания, что быстро истощает организм лактирующей самки.

Ключевые меры профилактики послеродовых осложнений. Профилактика должна начинаться не в момент родов, а задолго до них и продолжаться весь послеродовой период. Она строится на трёх китах:

правильная подготовка, грамотное родовспоможение и качественный послеродовой уход.

Профилактика во время родов.

Создание спокойной обстановки. Важно обеспечить присутствие только владельца или ветеринара. Исключить суету, шум, чужих людей.

Соблюдение асептики и антисептики. Все манипуляции (если они необходимы) проводятся в стерильных перчатках. Подстилка должна быть чистой. Ножницы для перерезания пуповины, нитки дезинфицируются.

Контроль выхода последа, а именно ведение учёта количества рождённых плодов и вышедших плацент. При подозрении на задержку плаценты – срочная консультация с ветеринаром.

Своевременное обращение к врачу. При любых сомнениях в нормальном течении родов (затянувшиеся роды, признаки сильной боли, кровотечение, выпадение матки) вызов ветеринарного специалиста обязателен. Исключить вмешательство без необходимости. Здоровое животное чаще всего справляется само. Помощь нужна только при явных признаках дистocie (слабые схватки более 2-4 часов, сильные потуги без рождения щенка/котёнка более 30 минут, выход плода в неправильном положении).

И последним этапом является послеродовой уход и наблюдение.

Ежедневная термометрия. Измерение температуры тела 1-2 раза в день в первую неделю. Повышение температуры выше 39.5°C (при исключении стресса) – первый признак воспалительного процесса (метрит, мастит).

Контроль состояния молочных желёз. Ежедневный осмотр и осторожная пальпация. Железы должны быть упругими, безболезненными, кожа без покраснений и трещин. Признаки мастита: локальное уплотнение, болезненность, горячая на ощупь кожа, изменение цвета молока (хлопья, гной, кровь).

Обеспечение полноценного питания и доступа к воде. Лактация требует огромных энергозатрат. Корм должен быть всегда в свободном доступе. Рекомендуются корма для лактирующих животных или щенков/котят (высокой калорийности). Свободный доступ к чистой воде.

Поддержание чистоты. Частая смена подстилки, особенно в первые дни, для профилактики бактериального обсеменения родовых путей.

Заключение. Таким образом, послеродовой период – критическое время, требующее от владельца максимального внимания и осведомлённости. Подавляющее большинство серьёзных осложнений можно предотвратить, следуя принципам ответственного разведения и профилактики. Ключевыми факторами успеха являются: тщательная подготовка к беременности и родам, создание оптимальных условий, минимальное, но грамотное вмешательство в процесс и тщательное наблюдение в послеродовой период. При малейшем отклонении от нормы в состоянии самки (вялость, анорексия, лихорадка, аномальные выделения, неврологические симптомы) или приплода следует незамедлительно

обратиться за квалифицированной ветеринарной помощью. Профилактика всегда менее затратна, менее рискованна и более гуманна, чем лечение уже развившейся патологии.

Литература.

1. Выбор типа кормления для домашних питомцев / А. А. Сиушкина, Э. Ж. Апиева, Е. В. Перунова, И. Д. Генгин // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 142-146.

2. Генгин, И. Д. Поликистоз яичников у кошек и его влияние на поведенческие особенности / И. Д. Генгин, Э. Ж. Апиева, В. А. Здоровинин // Цифровые технологии живых систем в сельском хозяйстве : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 24 ноября 2022 года. Том III. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 94-97.

3. Клиническое руководство по репродуктивной патологии мелких домашних животных / под ред. И. В. Самохина. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. – 319 с.

4. Опухоль молочной железы у мелких домашних животных / Э. Ж. Апиева, Л. Л. Ошкина, И. Д. Генгин, Д. О. Князева // Инновационные идеи молодых - десятилетию науки и технологий : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 407-410.

5. Генгин, И. Д. Реанимация неонатальных пациентов в ветеринарии / И. Д. Генгин, Э. Ж. Апиева // Молодые ученые - науке и практике АПК : материалы Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Витебск, 25–26 апреля 2024 года. – Витебск : Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 115-118.

УДК 616:619

ЛЕЧЕНИЕ КАЛИЦИВИРОЗА КОШЕК

Филатова А.А., Фролов Г.С., Равилов Р.Х.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,
г. Казань, Российская Федерация

В статье рассмотрены современные подходы к лечению и профилактике калицивироза кошек. Представлены результаты сравнительной оценки эффективности различных схем терапии у животных на ранней стадии заболевания. Проанализированы клиническое