

Заболевание репродуктивно й системы сук

Выполнила студентка
5 курса ФВМ 3 группы
Басова Дарья
Андреевна



Заболевания, передающиеся половым путем

- трансмиссивно венерическая саркома
- гонококковый уретрит;
- хламидиоз;
- стафилококкоз;
- стрептококкоз;
- бруцеллез;
- Герпес.

ЗППП. Трансмиссивная венерическая саркома.

- не обладает свойством давать метастазы
- вирусная этиология передачи венерической саркомы учеными не доказана.
- характерна только для собак
- может распространяться на слизистые оболочки полости рта, носа, глаз. Когда собака лижет опухоль, она механически переносит ее клетки.
- чрезвычайно распространенное заболевание
- болеют все представители семейства собачьих, в большей степени подвержены лайки и гончие .

ЗППП. Трансмиссивная венерическая саркома



ЗППП. Трансмиссивная венерическая саркома

- инкубационный период – от 2 до 8 месяцев
- Клинические признаки. выделение капель крови из наружных половых органов, при осмотре наружных половых органов обнаруживаем рыхлое кровоточащее образование находящееся на широком основании и по внешнему виду напоминающее цветную капусту.
- Лечение. Хирургическое- редко. Опухолевые вегетации венерической саркомы очень чувствительны к облучению. Бывает достаточно проведения одного сеанса рентгенотерапии в дозе 10Гр. Сеанс проводят под наркозом. На сегодняшний день основным методом лечения венерической саркомы является консервативное лечение — применение химиотерапии. Для лечения венерической саркомы применяют винкристин один или в сочетании с циклофосфатом и метотрексатом. Эффективность от лечения собак венерической саркомой винкристином составляет от 95 до 100%.

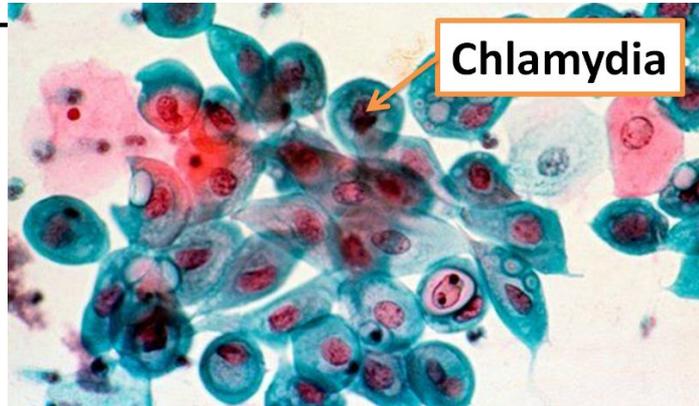
ЗППП. Гонококковый уретрит



- Возбудителем этого вида уретрита являются гонококки или грамотрицательные диплококки семейства Neisseriae.
- проникает везде, куда можно попасть, причем не только размножаются, но и сохраняются в организме длительное время, чтобы спустя какой-то период времени возобновить разрушительное влияние на организм.
- учащение мочеиспускания у собаки, которое вызывает у нее болезненные ощущения.
- лечения– прием антибиотиков пенициллиновой группы. Иммунотерапия

ЗППП. Хламидиоз

- Собаки переболевают хламидиозом в основном бессимптомно. Клинически хламидиоз у собак проявляется при ослаблении резистентности организма, а также присоединения кокой-то вторичной инфекции.
- болезнь может протекать в виде ринита, бронхопневмонии, анорексии, конъюнктивита, кератита, блефарита, энтерита.
- При генитальной форме у собак наблюдается бесплодие, аборт в во второй половине беременности, рождение нежизнеспособного больного приплода. А также эндометриты и вагиниты. Генитальная форма хламидиоза сопровождается выделением из наружных половых органов обильного воспалительного экссудата беловатого цвета; при осмотре вульвы и влагалища отмечается их отечность и гиперемия,



ЗППП. Хламидиоз

Лечение.

- Этиотропная терапия — проводится с целью элиминации хламидий из организма больной собаки, с этой целью применяют макролиды (кларитромицин, рокситромицин, азитромицин), тетрациклиновые препараты (ихтраллетенДН форте, доксициклин, метациклин 3), фторхинолоны (ципрофлоксацин, цифран, ципровет). Эффективным против хламидиоза на сегодняшний день является препарат **Кларитромицин**



ЗППП. Хламидиоз. Лечение

- Исходя из цикла развития хламидий при проведении этиотропного лечения существует два подхода в его проведении.

Первый: проводится непрерывный курс лечения антибиотиками, во время которого возможна смена антибиотика в течении 21-28 дней.

Второй: три курса лечения антибиотиками по 7-10дней с перерывами в 7-10дней (так называемая пульс-терапия проводится с той целью, чтобы оставшиеся после первого курса антибиотикотерапии интактные внеклеточные элементарные тельца в межклеточных промежутках подверглись фагоцитозу во время перерыва в лечении. Во время перерыва в фагоцитах образуются микроколонии паразитов, которые погибнут после второго и третьего курсов антибиотической терапии.

ЗППП. Хламидиоз. Лечение

- применение иммуномодулирующих препаратов и интенсивная витаминотерапия. На сегодня из иммуномодуляторов наиболее эффективным является циклоферон. Из витаминных препаратов-гамавит.



ЗППП. Хламидиоз. Лечение

- сходя из того, что при хламидиозной инфекции у собак страдает функция печени, необходимо включать в схему лечения применение гепатопротекторных препаратов (эссенциале форте), а также антигистаминных препаратов (тавегил, кларитин).



ЗППП. Хламидиоз. Лечение

- При хламидиозных конъюнктивитах, блефаритах, кератитах в качестве местного лечения назначается закладывание в конъюнктивальный мешок мазей, содержащих тетрациклин, эритромицин, дитетраамицин 1-2раза в день или 10% раствор сульфапиридазина 2-3раза в день.



- При генитальной форме хламидиоза проводится инстилляционная влагалища у сук 2% раствором борной кислоты в количестве 100мл или молочной кислоты. Из современных средств можно использовать ХИЛАК-ФОРТЕ (40капель на 100мл воды) — время экспозиции 10минут, курс лечения в течении 7-10дней.



ЗППП. Стафилококкоз

Заражение чаще происходит на фоне ослабления иммунной системы.

Нередко стафилококковая инфекция провоцирует другие дерматологические заболевания:

- Инфицирование ушных раковин – сопровождается неприятным запахом из ушей, гнойными выделениями; питомец проявляет беспокойство, а в запущенной форме недуга проявляется паралич Белла (лицевого нерва), имеющий временный характер.
- Пиодермию (гнойное поражение кожи) – чаще является вторичной инфекцией, когда собака расчесывает блошиные укусы и в ранки попадают болезнетворные инфекции.
- Проявление аллергической реакции – развивается при гиперчувствительности к микроорганизму, вызывающему стафилококк; сопровождается раздражением кожных покровов и гнойными папулами.
- Заражение слизистых, которое приводит к развитию таких недугов, как эндометрит или пиометра.
- Воспаление уха (отит) – нередко провоцирует заражение тканей внутреннего уха и их эрозирование, с течением заболевания эрозии превращаются в язвы; часто к этому недугу присоединяется насморк и воспаление конъюнктивы.



ЗППП. Стафилококкоз

Лечение

- Антибиотикотерапию. Высокой эффективностью при стафилококке отличаются препараты из группы хинолонов – Байтрил, Энрофлокс, Квинокол, Энросепт, Цифлокс, Ципринол и др. Чтобы усилить воздействие антибиотиков, назначается сразу несколько препаратов разных подгрупп – не менее трех наименований.
- Прием иммуностимуляторов. Положительные результаты дает иммунотерапия, после курса организм начинает более активно противостоять инфекционному возбудителю. Высокой эффективностью отличается препарат АСП – анатоксин стафилококковый поливалентный, созданный специально для собак. Если в лечение включают пассивную иммунотерапию, то применяют гипериммунную сыворотку от бактерии стафилококк. Это действенный терапевтический метод начальной стадии заболевания или при его проявлении только на поверхности кожи. В остальных случаях назначается активная иммунотерапия.
- Введение стафилококкового бактериофага. Бактериофаг является вирусом, который при попадании в организм больного животного способствует гибели возбудителей стафилококковой инфекции. Этот способ является достаточно действенным.



ЗППП. Стрептококкоз

-бактериальная болезнь преимущественно молодняка собак и кошек, проявляющаяся при остром течении септицемией и омфолитом, а при подостром и хроническом-в основном поражением легких, кожи, суставов и кишечника.

Возбудитель относится к семейству Streptococcaceae, роду Streptococcus охватывающему почти 40 видов.

Патогенез. Развитие стрептококкоза зависит от потенциальных способностей возбудителя подавлять местный защитный механизм слизистых оболочек и кожи животного, что определяется вирулентностью различных видов (групп) стрептококка, его количеством и снижением резистентности. Подавив местные барьерные механизмы слизистых оболочек и кожи, стрептококки проникают в кровь, лимфу и вызывают септицемию и стрептодермию. Экзотоксины возбудителя разрушают эндотелий капилляров, происходит диапедез эритроцитов и множественные кровоизлияния в органах, серозных и слизистых оболочках.

ЗППП. Стрептококкоз

Сверхострое течение:

внезапная слабость,
серозно-катаральный конъюнктивит
ринит
температура повышается до 40-41°C.
отмечается одышка, хрипы, аритмичный
пульс, цианоз видимых слизистых
оболочек с кровоизлияниями
перед гибелью –отмечаем выделение из
носа пенистой жидкости (отек легких).

Острое

высокая температура тела -40-41°C,
учащенный пульс и дыхание,
гиперемия конъюнктивы, слизистых
оболочек ротовой полости и носа,
обильным слезотечением и
катарально-гнойными истечениями из
ноздрей.
сердечный толчок стучащий, пульс
слабый, частый и аритмичный.

хроническое

перемежающаяся лихорадка,
периодическая диарея
выраженные признаки пневмонии.
серозно — катаральный ринит, переходящий в
катарально-гнойный, сухой и редкий кашель
становится позже частым, влажным и
болезненным;
появляются хрипы и бронхиальное дыхание,
при перкуссии в области легких очаги
притупления.
на коже развивается мокнущая экзема,
гнойные, фолликулиты, краснота, перхоть,
усиливается зуд. Очаги воспаления при
пальпации болезненные и горячие.

Подострое

Слабая непостоянная лихорадка и плохим
аппетитом.

Затем у собак появляются клинические
признаки поражения легких (мелко-средне
и крупнопузырчатые хрипы при
аускультации) — легочная форма, суставов
(артриты) — суставная форма,
пищеварительного тракта (поносы и т.д.) —
кишечная форма и кожи (кожная форма).



ЗППП. Стрептококкоз

- Лечение.

Больных животных изолируют в отдельные чистые, теплые помещения и проводят комплексное местное (омфалит, экзема, дерматит, пиодермия) и общее лечение с учетом клинической формы болезни. Внутримышечно вводят противострептококковую сыворотку в дозах: собакам -5-10 мл (2мл/кг); при необходимости инъекцию повторяют через 12-24 часа. Одновременно больным животным назначают антибиотики-пенициллин, тетрациклин, макролиды (кларитромицин, эритромицин), цефалоспорины (клафоран, фортум), фторхинолоны (цифран), сульфаниламиды и нитрофураны.

Симптоматическое лечение при стрептококкозе включает в себя применение антитоксических, адсорбирующих, антигистаминных, отхаркивающих и прочих лекарственных средств. При проведении лечения больным животным назначается диетотерапия и введение витаминных препаратов. Молодняку вводят кровь от матерей или проводят курс аутогемотерапии. При поражении кожи применяют дезинфицирующие растворы риванола, фурациллина или перекиси водорода, а также мази и суспензии- ихтиоловую, синтомициновую, Вишневского, Вилькинсона, Конькова и др.



ЗППП. Бруцеллез

Бруцеллез у собак вызывает *Brucella canis*.

- Симптомы

У собак и пушных зверей клиническая картина стертая, повреждаются преимущественно репродуктивные органы: у самок — патологические выделения из половых путей, катаральные и катарально-крупозные эндометриты, аборт на 7-9-й неделе.

Частым и иногда единственным признаком являются повторные бесплодные вязки с заведомо здоровыми кобелями, т. е. такими, от которых другие самки дают жизнеспособное потомство.

Описаны случаи течения болезни без поражения половых путей, когда отклонения от нормального состояния выражаются в лихорадке ремитирующего типа, увеличении лимфатических узлов, потере аппетита, расстройстве пищеварения, увеличении печени, признаках нефрита, потере массы тела и нервных явлениях.



ЗППП. Бруцеллез

Лечение

- Большинство исследователей считают, что собаки в эпидемиологическом отношении не представляют опасности. В случае проявления клинической картины кобелей кастрируют, сук выводят из разведения.
- наибольший эффект в лечении бруцеллеза имеет антибиотикотерапия: тетрациклины (окситетрациклин, метациклин), фторхинолоны (ципрофлоксацин, офлоксацин и др.), левомицетин.



ЗППП. Герпес

-вирусное заболевание, поражающее репродуктивные органы взрослых особей. Однако у взрослых собак не проявляется никаких симптомов инфекции.

Пути заражения

Заразиться вирусом герпеса, к сожалению, собаке очень просто, это может произойти независимо от внешних обстоятельств. Основными путями заражения являются:

- Воздушно-капельный путь.
- Половой акт.
- Контакт со слюной, или выделениями из носа больного животного.
- Внутриутробное заражение от матери, либо заражение в момент родов.
- Бытовой путь, через предметы гигиены или игрушки зараженной собаки.

Симптомы герпеса у собак:

- Кашель, насморк.
- Повышение температуры до 40 градусов.
- Бронхит и пневмония.
- Появление язв на половых органах, реже во рту и на морде.
- Выкидыши.
- Ложная беременность,
- Рождение мертворождённых щенков.



ЗППП. Герпес

- Лечение

В том случае если щенки были рождены от инфицированной собаки, то первые три недели они нуждаются в тщательном уходе. Для них должны быть созданы специфические условия: температура в месте их пребывания не должна быть меньше 30 градусов. Назначается курс противовирусной терапии, (например фоспренила и максидина) и курс иммуномодуляторов (гликопина или иммунофана). Применяется Г



жет

ЗППП. Герпес. Лечение.

- В том случае, если собака все-таки была инфицирована герпесом, избавиться от него она уже не сможет, так как иммунная система взрослых собак не уничтожает этот вирус, тело вируса быстро проникает в нервные клетки. В таком состоянии собака может быть и не заразной, однако в случае стрессовой ситуации заболевание перейдет в инфекционную форму.

Пиометра, миксометра, эндометрит

```
graph TD; A[Пиометра, миксометра, эндометрит] --> B[гормональные нарушения]; A --> C[воспалительные заболевания];
```

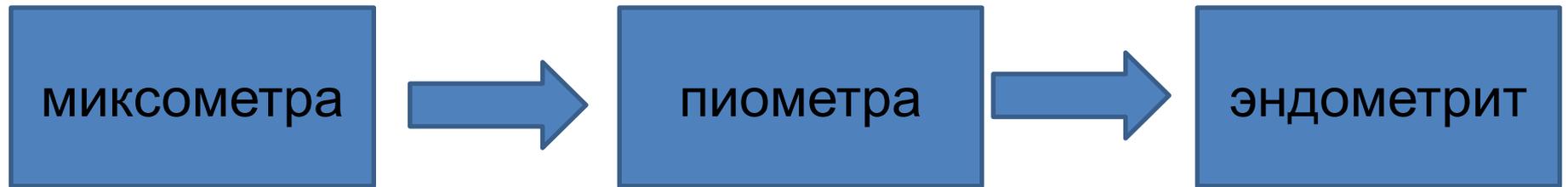
гормональные
нарушения

воспалительные
заболевания

Основной причиной заболевания миксометры являются гормональные нарушения в организме у собаки. В результате возникновения дисбаланса гормонов происходит гиперплазия железистого эпителия слизистой оболочки матки, она становится утолщенной, усиливается секреция слизи, в матке накапливается большое количество слизистого секрета (миксометра), который при попадании туда микроорганизмов из влагалища и миграции лейкоцитов приобретает слизисто-гнойный характер (пиометра). В том случае, когда количество находящегося в полости матки секрета незначительно, но имеет место воспаление слизистой оболочки, говорят об э...



Пиометра, миксометра, эндометрит



Пиометра, миксометра, эндометрит

- Лечение

Вначале назначают консервативную терапию: окситоцин, простагландин F2альфа (энзапрост, эстрофан, динапрост), аскорбиновую кислоту, антибиотики, при отсутствии полиурии - мочегонные средства. В случае неуспеха, а также в запущенных случаях необходима операция овариогистерэктомии - удаление матки с яичниками. Без операции животные могут погибнуть.



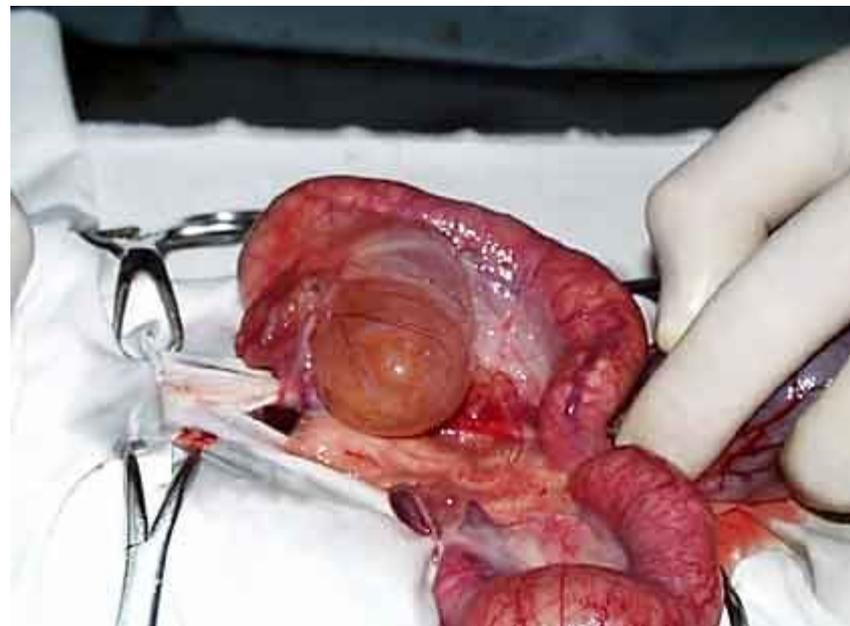
Воспаление яичников

или оофорит встречается нечасто, но может привести к серьезным последствиям. Заражаются суки преимущественно гематогенным путем – при наличии какого-либо общего инфекционного или воспалительного процесса, возбудители или токсины с током крови проникают в яичники. В острой фазе яичники увеличены, болезненны при пальпации. Лечение эффективно именно в остром периоде. Затем очаги воспаления склерозируются, образуются спайки. На этой стадии заболевания рекомендуется хирургическое удаление яичников.

Воспаление яичников

Лечение эффективно лишь в острой фазе оофорита.

Применяют надплевральную блокаду по В.В. Мосину (2—3-кратно, с интервалом 48 ч) в сочетании с общей антибиотикотерапией. При хроническом оофорите показана овариоэктомия.



Гормональные нарушения



Ложная щенность

Ложная щенность или ложная беременность, также носит название псевдолактации. Развивается через 1,5-2 месяца после течки. У собаки увеличиваются рога матки и молочные железы, появляется молоко. Связано это с тем, что желтое тело персистирует. Ввиду гормонального нарушения, оно рассасывается гораздо медленнее, чем у здоровых собак, в связи с чем уровень прогестерона в крови оказывается очень высоким, что и обуславливает изменения в организме суки. В большинстве случаев, псевдолактация излечивается самостоятельно – в течение нескольких недель все признаки ложной беременности уменьшаются и исчезают, но при последующих течках ситуация повторяется и становится более яркими и выраженными.



Ложная щенность

Существует несколько подходов к лечению ложной щенности: от препаратов, уменьшающих лактацию, до гормональных лекарств, подавляющих течку и ее возможные последствия. Необходимо при этом учитывать, что прием гормональных препаратов не проходит для организма безвредно и может быть причиной отдаленных последствий в виде различного рода перерождений слизистой оболочки матки.

Эффективно парентеральное введение не прямых и прямых ингибиторов пролактина:

1. налоксон — применяют в дозировке 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. Побочным действием использования препаратов обеих групп могут быть тошнота и рвота, поэтому за 30 минут до приема лечебного препарата собаке дают внутрь препарат.



Ложная щенность

Для профилактики ложной щенности хорошо применять препарат Овариовит, который начинают применять за 2-3 недели до вероятного начала появления ее признаков. Проще говоря, препарат можно начать применять через 1-1,5 месяца после окончания течки. Препарат назначают в виде инъекций 1 раз в 3-4 дня. Если признаки ложной щенности уже появились, то дозировку и кратность введения меняют: препарат применяется из расчета 1 мл на 10 кг веса, п/к, 1 раз в день, в течении 5-10 дней. По мере уменьшения интенсивности признаков ложной щенности препарат применяют 1-2 раза в неделю. Кроме инъекций есть и таблетки, которые назначают на 10-14 дней.



Гипоэстрия

- Снижение выработки эстрогена. На фоне гипоэстрии развивается бесплодие. Встречается, как у молодых особей, так и у рожавших сук. Как правило, является следствием истощения или, наоборот, ожирения собаки, что подавляет выработку гормона в гипоталамо-гипофизарной системе. Кобеля к себе не подпускает, более того проявляет агрессию. Корректируется введением гормональных препаратов.
- При лечении вводят сывороточный гонадотропин по 50-100 ИЕ дважды с интервалом 3 дня. Через 4 дня после второй инъекции этого препарата суку рекомендуется вести на вязку. Если никакого эффекта нет, дополнительно вводят эстрогены (раствор синэстрола) в небольших дозах с целью стимуляции выработки гонадотропинов.



Анэстрия

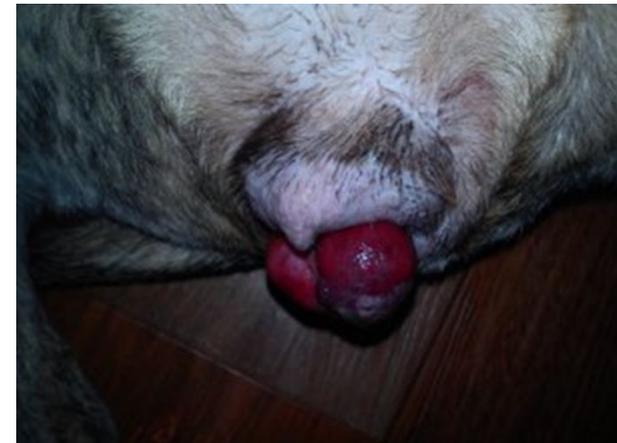
- Полное отсутствие эстрогена. Чаще всего является врожденной патологией из-за аномалии развития яичников или их инфантилизма. Встречается и у рожавших сук по тем же причинам, что и гипозэстрия, но с более выраженной недостаточностью гормона. В случае приобретенной патологии, ее можно скорректировать гормональной терапией.
- При необходимости самок лечат в начале года или осенью, когда обычно у них бывает течка. Делают 4 инъекции эстрадиола по 0,1-0,6 мг каждый третий день.
- Желательно вводить эстрогены в небольших дозах, так как они стимулируют выработку гонадотропинов, а большие - угнетают! С 4-го по 8-й день после появления признаков течки через день дополнительно вводят сывороточный (менопаузный) гонадотропин в дозе 25-50 ИЕ.

Новообразования



Опухоли половых органов

Очень частая патология у собак, особенно у старых сук. Могут поражаться любые половые органы, но чаще всего это влагалище и преддверие. Опухоли бывают доброкачественные (липома, фиброма), но чаще всего встречаются злокачественные (фибросаркома, карцинома и саркома). Злокачественные опухоли преддверия влагалища, как правило, имеют вид цветной капусты или гриба, расположенных на широком основании. «Шляпка» красного или грязно-бурого цвета изъязвлениями.



Опухоли молочных желез

- Также встречаются доброкачественные опухоли, но большую часть новообразований составляют злокачественные новообразования, а именно карцинома. Чаще всего заболевают суки среднего или пожилого возраста, ни разу не ощенившиеся или не кормившие свой приплод. При пальпации, опухоль легко ограничить, она малоподвижная или неподвижная вовсе. Размеры варьируют от размеров теннисного мяча до футбольного. На поверхности может быть изъязвление со слизисто-гнойными выделениями и красно-бурой каймой. Язвы безболезненны или малоболезненны.



- В случае доброкачественной опухоли единственный способ лечения – её хирургическое удаление. Если опухоль злокачественная, хирургическое иссечение, скорее всего, будет сочетаться с лучевой или химиотерапией. Это предотвратит или замедлит развитие метастазов и может вывести собаку в состояние ремиссии

Дегенеративные изменения



Гиперплазия и выворот влагалища



Болезни беременных



- Маточная паховая грыжа
- Маточное кровотечение
- Многоводие
- Скручивание матки
- Аборт



Патологии родов



- Бурные схватки и потуги
- Слабые схватки и потуги
- Узость родовых путей
- Крупноплодие
- Разрыв матки
- Задержка последа

Спасибо за внимание