



Презентация на тему :
выпадение матки и влагалища.

Подготовил : Косенков В. И.
Студент 4 курса 8 группы
2017 год

Определение болезни

- Выворот и выпадение матки (Ynversio et prolapsus uteri). Под этой патологией понимают инвагинацию матки с последующим выхождением органа через влагалище наружу. Выворот матки может произойти во время родов или вскоре после них, обычно не позднее 6-12 часов. Чаще выворот и выпадение матки бывает у коров и коз. Неправильное кормление и содержание беременных животных, отсутствие движения, истощение, незаразные заболевания, некавалифицированная помощь при трудных родах может привести к выпадению матки. Это заболевание обуславливает экономические потери вследствие расходов на оплату работы ветспециалиста, на приобретение медикаментов. Также при ампутации матки по окончании периода интенсивной лактации, корову откармливают и сдают на убой, т.к. она утрачивает способность к воспроизводству потомства. Из этого следует, что данное заболевание наносит значительный экономический ущерб хозяйству, поэтому стоит обратить внимание на лечение этой болезни, а также на профилактические мероприятия по ее предотвращению, на правильное кормление и содержание животного.



ЭТИОЛОГИЯ

- Ослабление организма при неудовлетворительном кормлении и условиях содержания обуславливает нарушения рефракции матки и дряблость ее стенок, что при широко раскрытом канале шейки матки может привести к вывороту и выпадению ее. Этому способствует также расслабление диафрагмы таза, особенно при длительном содержании коров в стойлах с покатым назад полом. Такие случаи наблюдаются при привязном содержании скота в помещениях с глинобитными полами. Заболевание чаще отмечается у старых коров. Выпадение матки бывает иногда при перерастяжении ее в случае водянки плодных оболочек, переразвитости плода или при двойнях. Следует отметить, что это заболевание чаще наблюдается при рождении более крупных одиночных плодов и реже при рождении более мелких двойневых телят. В отдельных случаях выпадение матки может быть после быстрого отела, особенно при короткой пуповине, при сухости родовых путей.



□ Нередко выпадение матки отмечается при задержании последа как осложнение при сильных потугах у животного. Иногда выворот матки бывает от натяжения последа при его отделении или при попытке удалить его простым вытягиванием. То же случается при подвешивании к последу тяжестей. Особую осторожность должен проявлять ветспециалист при появлении сильных потуг во время и после ручного отделения последа, так как угроза выпадения матки, а таких случаях вполне реальна. Из-за сильных потуг при задержании последа иногда у коров выпадает не только матка, но и прямая кишка. Выпадение матки может произойти сразу после родов или в первые часы после них. Иногда выворот и выпадение матки бывают и позже - до суток после родов. В одном случае у коровы, у которой была закупорка кишечника, лечащий врач поспешил отделить послед рукой и сделал это после 6 часов после родов. Наутро у коровы появились сильные потуги, которые привели к выпадению рога - плодовместилища. К выпадению матки может привести передозировка средств, усиливающих схватки и потуги.

Пример правильных условий содержания коров в стойле:

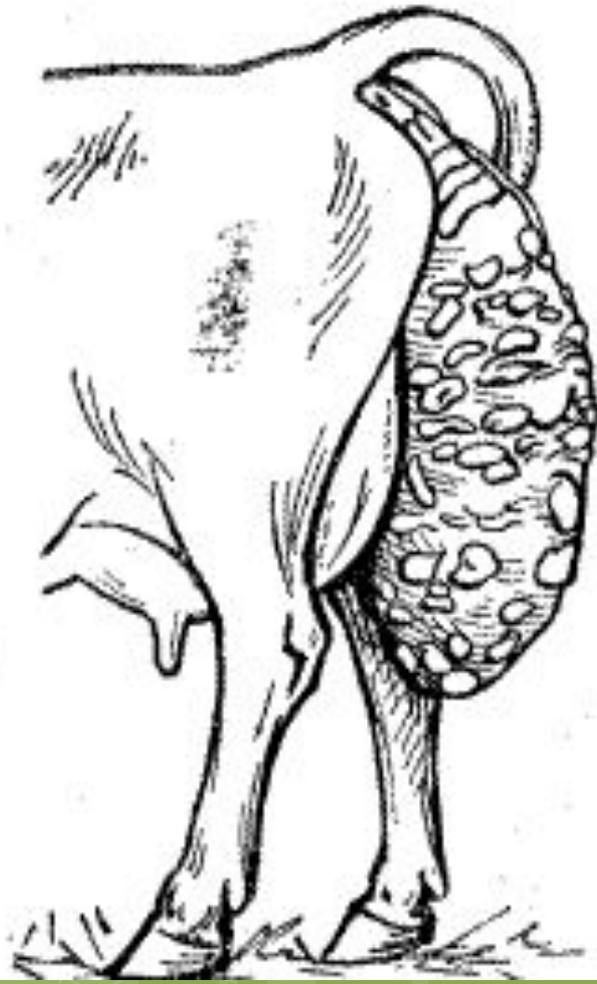


Клинические признаки

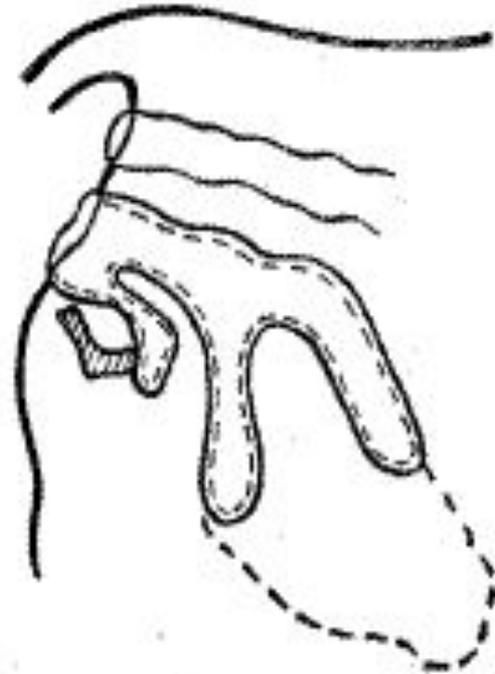
В практике наблюдается две основные формы болезни. Вначале может быть выпячивание рога - плодovместилища вовнутрь матки (*invaginatio uteri*), на котором болезненный процесс останавливается. Если же он развивается далее, то происходит выворот и выпадение матки (*ynversio et prolapsus uteri*). Обычно у коров наблюдается выворот и выпадение только одного рога - плодovместилища и очень редко обоих рогов. Наиболее характерные признаки: из вульвы свисает большая, грушевидной (формы) матка, достигающая уровня скакательного сустава. На поверхности матки видны карункулы, часто с не отделившимися кателидонами. Отдельные карункулы кровоточат. Иногда при вывороте матки выпадают прямая кишка и мочевоy пузырь. Выпавшая матка вначале имеет ярко-красный цвет, вскоре она отекает, становится темно-красной, рыхлой, местами студневидной. Инвагинация матки может протекать иногда без каких-либо внешних проявлений, просто животное беспокоится, тужится, у него коликоподобное состояние, особенно в период развития сильного воспаления серозных покровов матки. Спустя несколько часов на поверхности матки уже можно обнаружить ранки, трещины и ссадины. Инфицирование их предрасполагает к послеродовому сепсису.

1-полное выпадение матки 2-выпадение влагалища

1



2



Лечение

При инвагинации матки помощь сводится к расправлению ее складок рукой или введением в матку теплой воды или слабо дезинфицирующих растворов. Лучшему расправлению складок матки способствует проведение нижней сакральной эпидуральной анестезии. В случае полного выпадения матки ее необходимо вправить в брюшную полость. Следует иметь в виду, что оказание помощи животному при данном заболевании относится к неотложной операции и не терпит отлагательства. Если затянуть с вправлением матки, то быстро развивается отек, затрудняющий вправление и способствующий легкой ранимости выпавшей матки. Образующиеся на отечной слизистой оболочке матки трещины и ссадины легко и быстро инфицируются, что ведет к развитию очагов некроза. Это в свою очередь приводит в дальнейшем не только к развитию тяжело протекающих эндометритов и метритов, но иногда и к гибели животного. Перед вправлением матки необходимо тщательно исследовать состояние сердечно-сосудистой системы животного и при наличии показаний принять меры для поддержания работы сердца. Это особенно важно потому, что в отдельных случаях у ослабленных или слишком возбудимых животных возможно шоковое состояние. Обычно выпавшая матка, когда животное лежит в стойле, загрязняется пылью, грязью, частицами подстилки, фекалиями. Поэтому, прежде всего, необходимо сделать туалет, освободить матку от посторонних частиц. Обмывать следует прохладным раствором слабо дезинфицирующих, вяжущих средств (3%-ным раствором танина, 0,1%-ным раствором риванола). После обмывания матки осторожно отделяют послед от карункулов, если этого еще не произошло. Перед вправлением матку еще раз дезинфицируют, обрабатывают 3%-ным раствором ментола на вазелиновом масле, он действует на кожу и слизистые как анальгезирующее, сосудосуживающее и антисептическое средство, ослабляет потуги, устраняет угрозу повторного выпадения.

Если на выпавшей матке есть ссадины и трещины, то их обрабатывают 5%-ной настойкой йода. Для уменьшения раздражения матки и ослабления сильных потуг можно использовать экстракт красавки. Успокаивающее действие проявляется через 5-15 минут, после чего и вправляют матку. Хороший результат можно получить при обработке матки раствором настойки эвкалипта (1:20) или йодоформенно-дегтярной эмульсией на рыбьем жире с добавлением настойки опия в соотношении 1:10. Перед вправлением матку бинтуют по направлению от вершины периферической части выпавшего рога к шейке матки. Это ослабляет развитие отека и предупреждает травмирование матки при вправлении. Бинтовать можно длинным широким полотенцем, смоченным в дезрастворе. Вправляют матку следующим образом: сняв тур бинта с матки, врач захватывает двумя руками ближнюю к половым губам часть ее и осторожно вводит вглубь тазовой полости (в просвет влагалища). Затем захватывает следующую ближнюю часть и поступает таким же образом. При вправлении матки помощники должны поддерживать ее на чистой простыне или мешковине на уровне половой щели или даже несколько выше. Это облегчит работу и предотвратит выпадение вправленной части при натяжении ее весом еще не вправленной части матки. Когда матка вправлена более чем на половину, остальную ее часть можно вправить следующим образом: прикладывают правую руку, сложенную в кулак, к верхушке рога матки и сильным, но осторожным движением вводят его во влагалище, а затем в брюшную полость.

□ В тех случаях, когда происходит выпадение и кишечника, а иногда и наполненного мочевого пузыря, вправление лучше производить, поставив или положив животное так, чтобы тазовая область была выше головы на 40-60 см. Для этого можно изготовить и использовать специальный настил-трамплин или снятие с петель двери, доски. Можно просто подложить под тазовую область больше сухой чистой подстилки. Если у коровы отмечаются сильные потуги, препятствующие вправлению матки, то следует дать животному большую дозу алкоголя (800-1000 г) до наступления алкогольного оглушения, применить хлоралгидратный наркоз (в/в 10-20 г или 100 г в виде клизмы) или провести эпидуральную хвостовую анестезию 2%-ным раствором новокаина. При этом уменьшается подвижность хвоста, отеки матки и влагалища спадают. Когда матка вправлена в тазовую полость, необходимо рукой расправить ее складки. Для расслабления матки и предотвращения повторного выпадения тот час же при помощи кружки Эсмарха ввести теплый дезраствор или просто теплую кипяченую воду. Для фиксации влагалища и предотвращения повторного выпадения матки нужно на область промежности и половых губ наложить бандаж в виде петли из 2-х веревок или использовать специальный металлический предохранитель, прикрепив его веревками к подпруге. Если подпруги нет, то можно привязать веревки к веревочному кольцу, надетому петлей. На вульву накладывают швы с валиками или кисетный шов.

Послеоперационный уход

- Для ослабления сильных потуг, угрожающих повторным выпадением матки рекомендуется делать проводку животного, а также накидывать на крестцово-поясничную область мешок с теплым песком, что рефлекторно ослабляет потуги. Полезно оросить влагалище 2-5%-ным раствором кокаина или новокаина, обработать 2-5%-ным раствором ментолана вазелиновом масле или сделать хвостовую эпидуральную анестезию. После вправления матки корову нужно поставить в стойло, в котором задняя часть тела животного была бы выше передней. Чтобы предупредить развитие эндометритов и сепсиса, назначают внутрь сульфаниламиды стрептоцид до 10-15 г на 1 прием 3-4 раза в сутки. В/м вводят пенициллин, стрептомицин и другие антибиотики. Рекомендуется вводить в полость матки небольшое количество дезраствора, сульфаниламиды, биомицин, пенициллин, стрептомицин или тетрациклин (через каждые 24-48 ч 2-3 раза). Чтобы ускорить сокращение матки, корове дают по 25-30 г спорыньи в порошке, либо по 5-6 г экстракта спорыньи внутрь 1-2 раза в день в течение нескольких дней. Можно вводить подкожно питуитрин по 5-8 мл на одну инъекцию. Проводятся лечебно-профилактические мероприятия, направленные на повышение устойчивости организма, тонуса матки и на борьбу с инфектантами.

Ампутация матки

- Ампутировать выпавшую матку приходится при невозможности ее вправления, при разрывах, ранениях, гангрене. Принцип операционного вмешательства: животному придают лежащее положение, когда таз немного приподнят. Применяют спинномозговую анестезию, но чаще проводят инфильтрационную в месте ампутации. Необходимо учитывать, что ампутация матки без обезболивания ее тканей часто сопровождается сильным послеоперационным нервным возбуждением животного, а иногда глубоким обмороком или сильным болевым шоком, приводящим к смертельному исходу. Всю матку обрабатывают дезраствором. Патологическую матку лучше забинтовать, в целях меньшей загрязненности и удобства в проведении операции. Прежде чем наложить лигатуру, необходимо убедиться в отсутствии в матке петель кишечника. С этой же целью, особенно в отечной матке, делают небольшой разрез периферического участка органа. На расстоянии 10-15 см от шейки матки накидывают рыбацкую петлю из шнура или шпагата. Чтобы легче и сильнее затянуть лигатуру, но ее концах можно укрепить полочки. Большой объем и отек тканей обычно не позволяют сразу достаточно надежно зафиксировать лигатуру; помимо этого, очень сильным натяжением прочного и тонкого шнура можно перерезать матку. Т.о., лигатуру приходится затягивать в 3-4 приема с 5-6-ти минутными интервалами. По мере сдавливания матки отечная жидкость вытесняется из тканей и с каждым натягиванием лигатуры уменьшается толщина стенки матки. Как бы тщательно не была затянута лигатура, с течением времени в процессе инволюции передавленной культи давление лигатуры ослабевает, в культе начинает восстанавливаться кровообращение, развиваются грануляции и заживление задерживается. Поэтому целесообразно дополнительно сильно перетягивать оставшуюся часть матки тонкой резиновой трубкой поверх лигатуры. Эластичная трубка оказывает постоянное и достаточно сильное давление до полного отторжения культи. После окончательного закрепления лигатуры на расстоянии 3-10 см от нее матку отрезают, а культю прижигают каленым железом или каким-либо дезвеществом.

- Операцию заканчивают вправлением культи во влагалище. При сильных послеоперационных потугах на вульву накладывают швы. В случаях, протекающих благополучно, участок культи до лигатуры отпадает через 2-3 недели, т.е. по окончании инволюции. Благоприятному послеоперационному течению способствуют влагалищные спринцевания слабо дезинфицирующими средствами или гипертоническим раствором средних солей, вымывающими экссудат и распадающиеся элементы культи матки. При сильных послеоперационных отеках слизистой влагалища приходится освобождать мочевой пузырь и ставить теплые мыльные клизмы. В первые 5-7 дней животному дают жидкий корм с добавлением слабительных солей. В качестве послеоперационных осложнений наблюдают первые расстройства. При этом животному создают полный покой, содержат его в темном помещении, дают внутрь бромистые соли и наркотические средства.

Возможные последствия (прогноз)

- При инвагинации матки вследствие воспаления серозных покровов матки могут развиваться гнойный эндометрит, метрит, пара- и периметрит, осложняющиеся сепсисом. При полном вывороте матки спустя несколько часов после родов, на ее поверхности можно обнаружить ранки, ссадины, трещины. Инфицирование их предрасполагает к послеродовому сепсису. При своевременной и квалифицированной помощи возможен благоприятный исход, т.е. животное, будет способно дальнейшему воспроизводству потомства. В тех случаях, когда матка сильно отечна и травмирована, когда на ее поверхности есть глубокие трещины и очаги некроза, ее трудно вправить. Кроме того, это опасно, т.к. может развиваться сепсис, поэтому такую матку необходимо ампутировать. После чего по окончании периода интенсивной лактации корову откармливают и сдают на убой, как утратившую способность к воспроизводству потомства.

Профилактика

- Профилактика выпадения матки сводится к грамотному составлению рациона и соблюдению зоогигиенических норм содержания стельных коров. Животные не должны находиться в стойлах с большим покатым полом назад. Очень важен регулярный моцион. Необходимо предупреждать истощение животных и различные незаразные заболевания; своевременно и правильно оказывать помощь при трудном течении родов: при сухости родовых путей смазывать их стерильным вазелиновым или растительным маслом, вводить в матку замещающие жидкости, следует избегать слишком раннего ручного отделения последа. При потугах, связанных с задержанием последа или родовой травмой, применяют соответствующее лечение и постоянное наблюдение за животным в течение первых суток. Средства, успокаивающие перистальтику кишечника, применять необходимо осторожно, строго дозировать маточные средства.

Спасибо за внимание!

