Содержание

Введение

. Родовой акт. Факторы, обуславливающие роды

. Подготовка к оказанию акушерской помощи

. Помощь при нормальных родах

. Послеродовой период. Основные показатели (признаки) нормального течения послеродового периода животных

Заключение

Список литературы

# Введение

Основной задачей при родовспоможении является сохранение жизни матери и плода. При решении этой задачи нужно соблюдать следующие правила.

1. Акушерскую помощь следует оказывать своевременно.
2. При оказании акушерской домищи большое внимание должно быть обращено на соблюдение асептики и антисептики, играющих важную роль в профилактике различных послеродовых осложнений у родильницы.
3. При сухости родовых путей для облегчения отталкивания и последующего извлечения (экстракции) плода надо ввести в полость матки вазелиновое масло, отвар льняного семени, 4-5%-ный раствор карбоксименилцеллюлозы, белок куриных яиц или другое какое-либо слизистое вещество.
4. При неправильном, положении, предлежании или членорасположении плода, неправильной его позиции для увеличения пространства в родовых путях надо оттолкнуть плод в полость матки и только после этого приступить к репозиции (исправлению) их.
5. Перед отталкиванием плода в глубь полости матки нужно на все предлежащие подвижные части плода (голову, конечности) наложить акушерские петли, так как без фиксации они могут принять неправильное положение в матке.
6. Отталкивание плода надо производить во время пауз между потугами, а экстракцию его - только во время потуг.
7. Для облегчения оказания акушерской помощи необходимо применять сакрально-эпидуральную анестезию.
8. При невозможности исправления неправильного положения, предлежания или членорасположения плода, неправильной его позиции надо сделать фетотомию или кесарево сечение.
9. Нельзя рассекать живой плод, так как он, ощущая боль, может перфорировать матку. Мертвый плод надо рассекать на очень мелкие части, чтобы они свободно извлекались из родовых путей.

1. Родовой акт. Факторы, обуславливающие роды

Родовой акт - физиологический процесс, заключающийся в выведении из организма матери зрелого живого плода с изгнанием плодных оболочек и плодных вод. Роды осуществляются активными сокращениями мышц матки и брюшного пресса, с участием всего организма матери и отчасти плода.

Роды - результат целого комплекса причин. Первая группа - причины, подготавливающие роды; вторая - вызывающие их; третья - поддерживающие роды.

К причинам первой группы относят сильное снижение возбудимости коры головного мозга, обуславливающее повышение активности подкорки и полового центра, повышение возбудимости нервномышечного аппарата матки. Причины второй группы - накопление высокоактивных эстрогенов при одновременном увеличении ацетилхолина и окситоцина, при взаимодействии которых начинаются и поддерживаются сокращения маточных мышц. Причины третьей группы - действие ацетил-холина, который поддерживает ритмичность родового процесса, механические раздражения парацервикальных и паравагинальных ганглиев, рефлекторно вызывающих сокращения мышц матки.

. Подготовка к оказанию акушерской помощи

Предоперационная подготовка животного и рук. Родовспоможение необходимо проводить в специальной секции родильного отделения, а при отсутствии его - в просторном, теплом, светлом и чистом помещении. При оказании помощи крупным животным надо положить на пол чистую сухую подстилку и накрыть ее брезентом. Для повала и фиксации животного нужно заготовить веревки. Повал роженицы производят на мягкую подстилку с большой осторожностью, во избежание переломов костей, перекручивания матки и других повреждений.

Наиболее благоприятным в анатомическом отношении положением животного во время родов является не стоячее, а лежачее. При стоячем положении у животного выгнут позвоночник и сильно напряжены брюшные мышцы. Тазовые конечности выдвинуты вперед. При таком положении средняя ягодичная мышца, двуглавая мышца бедра, полусухожильная и полуперепончатая мышцы сильно напряжены, что предупреждает сгибание тазовых конечностей под тяжестью туловища.

Двуглавая мышца бедра у коров, а у кобыл и полусухожильная, начинаясь от первых крестцовых и последних хвостовых позвонков, не допускают при стоячем положении животного отклонения конца крестцовой кости кверху и, следовательно, расширения задней части полости таза в сторону. Кроме того, все мышцы, прикрепляющиеся к седалищному бугру, оттягивают его вниз, в результате чего поднимается вверх передний край лонных костей, что затрудняет вход плода в таз. Указанные факторы свидетельствуют о том, что стоячее положение роженицы при патологических родах является неблагоприятным,

При лежачем положении роженицы на животе с приподнятым задом, подогнутыми конечностями и слегка вогнутым позвоночником все указанные выше мышцы тазовых конечностей находятся в расслабленном состоянии, в результате чего крестец может смещаться вверх. Все это увеличивает ширину входа в таз и облегчает извлечение плода из родовых путей (рис. 1).



Рис. 1. Схема расположения мышечных групп у роженицы: а - стоячее положение; б - лежачее положение; 1 - средняя ягодичная мышца; 2 - двуглавая мышца бедра; 3 - полуперепончатая мышца; 4 - полусухожильная мышца; 5 - брюшные мышцы (прямыми линиями обозначены напряженные мышцы, извитыми - расслабленные)

Мелких животных (овцы, козы, свиньи, суки) при оказании акушерской помощи надо положить на стол с таким расчетом, чтобы задняя часть туловища свисала незначительно за край стола. Иногда бывает целесообразно положить животное на спину или на бок.

При родовспоможении акушер должен предохранить себя от механических повреждений, иногда наносимых животными. У крупных животных необходимо связать грудные конечности с тазовыми и к ним прикрепить веревку, при помощи которой можно поворачивать роженицу на спину или с одного бока на другой.

Овец, коз, свиней фиксируют на столе 2 помощника. Свиней очень удобно фиксировать, как и при овариоэктомии, на лестнице. Для придания мелким животным положения Тренделенбурга под заднюю часть их туловища подкладывают соломенную подушку, Можно придать нужное положение животному и иным образом: помощник приподнимает заднюю часть туловища животного руками за тазовые конечности в области берцовых костей, а переднюю его часть, опирающуюся на копытца, ущемляет между своими ногами. Сукам перед оказанием акушерской помощи надевают намордник, у кошек голову и переднюю часть туловища помещают в полотняный мешок, а задние лапы фиксирует руками помощник.

Перед оказанием акушерской помощи наружные половые органы, внутреннюю поверхность бедер, круп и хвост роженицы обмывают теплой водой с мылом и дезинфицируют 3%-ным раствором креолина или лизола или раствором фурацилина 1 : 5000. Хвост забинтовывают, отводят в сторону и прикрепляют бинтом к шee. На круп накладывают чистую простыню или клеенку, чтобы предохранить от загрязнения руки акушера.

При родовспоможении акушер должен пользоваться специальной одеждой, состоящей из рубашки без рукавов, поверх которой в холодное время года надевают джемпер или жилет из овчины, халата без рукавов, клеенчатых нарукавников или резиновых перчаток, резиновых сапог и клеенчатого фартука. Очень удобно акушерскую помощь оказывать в специальном защитном комбинезоне, сшитом из влагонепроницаемого материала.

При оказании акушерской помощи ветеринарный специалист должен обратить серьезное внимание на обработку рук, так как при введении в родовые пути необработанной руки могут быть занесены различные микробы. Нужно также иметь в виду, что и животное, 1 которому оказывается акушерская помощь, может являться источником инфекции для акушера, особенно при оказании помощи бруцеллезным животным или при наличии в полости матки мертвых разлагающихся плодов. Исходя из этого, становится понятным значение обработки рук при оказании акушерской помощи.

Наиболее целесообразно при оказании акушерской помощи пользоваться хирургическими или акушерско-гинекологическими резиновыми перчатками. При отсутствии перчаток операцию производят, тщательно обработав руки.

Для обработки рук используют различные способы, применяемые в хирургии. Но независимо от способа дополнительно в кожу рук необходимо втирать какое-либо маслянистое вещество. Наиболее распространенным является модифицированный способ Спасокукотского-Кочергина. Для механической очистки и глубокого обезжиривания кожи рук применяют свежеприготовленный на горячей воде 0,5%-ный раствор нашатырного спирта. Руки моют этим раствором в течение 5 мин, вытирают насухо полотенцем, обтирают 70- 96%-ным спиртом, после чего втирают в кожу рук прокипяченное вазелиновое масло или ланолин.

Для обработки рук можно также с большим успехом применить смесь йод-бензин-парафина (йода - 1 г, бензина - 750 мл, пapaфина - 250 г). Царапины, ссадины, раны на коже смазывают раствором йода и заливают коллодием. Втирание в кожу рук маслянистого вещества является очень важным, так как оно закрывает поры кожи и тем самым предохраняет ее от проникновения микробов, а также обеспечивает скольжение руки в узких родовых путях.

После окончания операции руки подвергают, дополнительной обработке. Их моют горячей водой с мылом, протирают 70 %-ным или 9-й %-спиртом. Ссадины, царапины на коже рук смазывают спиртовым раствором йода.

При оказании акушерской помощи надо особое внимание обратить на соблюдение асептики и антисептики. Все инструменты должны подвергаться стерилизации кипячением, а после каждой манипуляции их необходимо погружать в стерилизатор с 2%-ным раствором лизола, карболовой кислоты или креолина.

Предоперационное акушерское исследование. Прежде чем приступать к оказанию акушерской помощи, необходимо собрать анамнез. При этом надо выяснить, какая по счету у животного беременность, ее продолжительность и характер течения, когда начались роды, в каком состоянии плодные оболочки, не произошло ли истечение околоплодных вод, не наблюдалось ли каких-либо отклонений от нормы в поведении животного до родов и после них.

После сбора анамнеза акушер приступает к исследованию животного - определяет его общее состояние (пульс, дыхание, температуру) и состояние родовых путей. При исследовании полового аппарата устанавливают, своевременно ли наступил родовой акт, о чем судят по степени раскрытия шейки матки, характеру увлажненности слизистой оболочки влагалища. Одновременно с этим обращают внимание, нет ли разрывов и других повреждений родовых путей.

Прежде чем приступить к выбору метода оказания акушерской помощи, акушер должен установить причину тяжелых родов, определить, какое положение занимает плод, выяснить его позицию, предлежание и членорасположение. Очень важно также установить, какой плод находится в матке - живой или мертвый. О гибели плода судят: при головном предлежании - по отсутствию реакции со стороны плода при надавливании на его глазные яблоки и венчики конечностей, сосательных движений при введении пальца в рот плода, пульсации артерии головы и сердечного толчка; при тазовом предлежании - по отсутствию пульсации артерий пуповины.

После установления диагноза необходимо составить план оказания акушерской помощи и приступить к его выполнению.

. Помощь при нормальных родах

Роды у животных обычно проходят нормально без посторонней помощи. Преждевременное вмешательство в родовой процесс, так же как и запоздалая или неумелая акушерская помощь, опасно и для роженицы, и для плода.

При выходе неразорвавшегося пузыря вскрывают его только тогда, когда через его стенку можно увидеть предлежащие части плода.

Если из половой щели уже показались передние ножки плода и лежащая на них головка, но дальнейшее продвижение его задерживается, можно натяжением за предлежащие части ускорить выведение плода. При замедленном продвижении плода, выходящего задними ножками, надо спешить с его извлечением, так как продолжительное сдавливание пуповины вызывает смерть плода от асфиксии.

У первородящих животных во время выведения плода для предупреждения разрыва вульвы и промежности их захватывают в верхней части рукой и собирают в складку.

После рождения всех плодов продолжают наблюдение за течением послеродового периода. Свисающий из половой щели послед нельзя вытягивать или обрывать. Отделившийся послед немедленно убирают из помещения, так как самки могут поедать его. Для сук, кошек и крольчих это не представляет опасности, в то время как у жвачных животных после поедания последа возникают расстройства желудочно-кишечного тракта, а у свиней - склонность к поеданию своих поросят.

У роженицы обмывают загрязнившуюся заднюю часть тела, молочную железу и заменяют подстилку.

Правила приема новорожденных. Новорожденному теленку, жеребенку, поросенку, ягненку или козленку, прежде всего, необходимо удалить чистым проутюженным полотенцем или салфеткой слизь из ротовой и носовой полостей. У поросят одновременно обтирают и массируют все тело.

Затем обрабатывают пуповину. Если она оборвалась самопроизвольно, ее культю обильно смазывают 10 %-ным спиртовым раствором йода или 5 %-ным раствором карболовой кислоты (или погружают в стаканчик с одним из указанных дезрастворов). Если пуповина не оборвалась, ее перевязывают стерильной шелковой или суровой нитью на некотором расстоянии (у телят и жеребят 8-10 см, у ягнят, козлят и поросят 4-6 см) от пупочного кольца, смазывают дезинфицирующим раствором и перерезают на 2-3 см ниже перевязки. Можно пуповину не перевязывать, а обрывать (у всех новорожденных, кроме жеребят) на том же расстоянии от брюшной стенки. При рождении двоен (у коров и кобыл) пуповину первому плоду перевязывают в двух местах на расстоянии 2-3 см и между ними перерезают. Вторая лигатура предупреждает обескровливание второго плода, находящегося еще в полости матки.

Культя пупочного канатика мумифицируется и отпадает у телят и жеребят через 10-12 дней, у ягнят и козлят - через 7-10, у поросят - через 4-6 дней.

После обработки пуповины теленка, жеребенка, ягненка и козленка дают облизать матери, а если она не облизывает новорожденного, обтирают его тело чистой мешковиной или непыльным пучком мягкого сена и энергично массируют. Обтирание и массаж способствуют улучшению кровообращения, дыхания, быстрому обсыханию, а также активизируют перистальтику кишечника (быстрее выходит первородный кал - меконий). Облизывание матерью вызывает более сильные дыхательные движения у новорожденного и более полное расширение легких. Оно полезно и для матери, так как околоплодная жидкость способствует сокращению матки и отделению последа, а также усиливает секреторную функцию молочной железы.

Теленка после санитарной обработки и облизывания помещают на 10-15 дней в индивидуальную заранее вымытую и продезинфицированную, застланную сухой чистой соломой клетку профилактория. Если в хозяйстве применяют боксовый отел с подсосом, то телят оставляют с коровой на 1-2 сут. или более.

Жеребенка, ягненка, козленка кладут на сухую солому. Если в помещении холодно, жеребенка укрывают чистой попоной, ягненка или козленка завертывают в мешковину. Новорожденных поросят помещают на чистую подстилку, продезинфицированный ящик, но можно, не дожидаясь конца опороса, поросят сразу после обработки подсаживать к свиноматке.

. Послеродовой период. Основные показатели (признаки) нормального течения послеродового периода животных

Послеродовой период - время от окончания родов (изгнание последа) до завершения инволюции половых и других органов роженицы, подвергшихся изменениям во время беременности и родов.

Основные показатели нормального течения послеродового периода:

1. время прекращения выделения лохий;
2. время закрытия канала шейки матки;
3. инволюция матки;
4. инволюция желтого тела беременности;
5. время проявления стадии возбуждения первого полового цикла после родов.

# Заключение

акушерский хирургический операция животное

В оперативном акушерстве рассматривается комплекс приемов оказания хирургической помощи матери и плоду. Акушерские операции при патологии родов отличаются от хирургических операций тем, что они в большинстве случаев бывают неотложными. Эти операции выполняются в любое время суток, так как всякое промедление с проведением их может угрожать жизни плода и матери. Акушерские операции в отличие от хирургических выполняются чаще всего не под контролем зрения, а под контролем осязания, поэтому акушер должен иметь представление о топографической анатомии плода и родовых путей матери.

Все это обязывает акушера обратить серьезное внимание на подготовку роженицы, а также самого себя к акушерской операции.

# Список литературы

1. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. /Н.II. Михайлов, Г.В. Паршутин, Н.Е. Козло и др.- Под ред. П.Н. Михайлова. - М.: Агропромиздат, 1990. - 527 с.: ил.

2. Ветеринарное акушерство и гинекология. Под ред. проф. Г.А. Кононова. Л.: Колос (Ленингр. отд-ние), 1977. 656 с.

. Некрасов Г.Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. 204 с.