

ИНСТРУКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

На выполнение практического занятия № 24

ТЕМА: Оказание помощи животным при заболевании матки.

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ: Оказание помощи животным при матки.

ЦЕЛЬ: Приобрести навыки промывания матки асептическими растворами, введение в ее полость лечебных растворов, эмульсий, суспензий, линиментов, мазей, таблеток, свечей и порошков.

НОРМА ВРЕМЕНИ: 2 часа.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Ветеринарная клиника колледжа.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА:

Кружка Эсмарха, шприц Жане, вата, 5 %-ный раствор йода, 1-2%-ный раствор новокаина, стерильный вазелин, халаты, фартуки, перчатки полиэтиленовые разовые, гинекологические, мыло, полотенца; лечебные растворы фурацилина (1 :5000), этакридина лактат (1:2000), перманганата калия (1:5000), 2—3 %-ный ихтиола, соле-содовый, раствор кальция борглюконата 300 мл, система для внутривенного введения.

ЛИТЕРАТУРА К ИЗУЧЕНИЮ ДО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ:
Н.Н.Михайлов, Г.В.Паршутин, Н.Е.Козло, В.П.Гончаров, Г.Г.Козлов «Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных» стр.392-397.

ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ И ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Соблюдение техники безопасности при работе с животными.
2. Соблюдение правил личной гигиены.
3. Соблюдение правил асептики и антисептики.

ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

знать: технику промывания матки асептическими растворами, введение в ее полость лечебных растворов, эмульсий, суспензий, линиментов, мазей, таблеток, свечей и порошков.

должны уметь: промывать матку асептическими растворами, вводить в ее полость лечебные растворы, эмульсии, суспензии, линименты, мази, таблетки, свечи и порошки.

СОДЕРЖАНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:

ЗАДАНИЕ 1 Освоить технику промывания матки асептическими растворами.

Проводят туалет наружных половых органов и влагалища антисептическим раствором. Затем берут конец резиновой трубки кружки Эсмарха, предварительно простерилизованной кипячением и смазанной антисептической эмульсией, вводят её вместе с рукой (в разовой полиэтиленовой перчатке) во влагалище и под контролем пальцев руки осторожно продвигают через канал шейки матки в полость матки.

Введённую в матку трубку (или катетер) удерживают рукой, находящейся во влагалище. Кружку Эсмарха поднимают вверх, раствор свободно самотёком поступает в матку. Для введения трубки или катетера в матку можно использовать влагалищное зеркало (стерильное, тёплое) с осветителем, чтобы можно было контролировать правильное введение. После введения раствора в матку кружку Эсмарха опускают вниз до уровня скакательных суставов, отчего жидкость из матки пойдёт по трубке обратно и будет вытекать наружу по принципу сифона.

Промывать матку можно также с помощью двух соединённых между собой резиновых трубок. По одной из них раствор вводят в матку из кружки Эсмарха, а по другой - он вытекает из матки. Матку промывают до тех пор, пока выделяющийся раствор не будет чистым, без примесей экссудата.

Нельзя вводить в матку большое количество раствора под большим давлением. Очень важно, чтобы раствор, введённый в полость матки, был полностью удалён из неё сразу же или через несколько минут после введения, иначе он будет растягивать матку, а это усилит атонию, может вызвать

раздражение и мацерацию слизистой оболочки, что ведёт к ослаблению защитных функций эндометрия. При необходимости остатки промывной жидкости можно удалить из матки путём массажа её через прямую кишку.

Показаниями к промыванию матки являются:

-разлагающийся послед;

-субинволюция матки, сопровождающаяся интоксикацией организма вследствие всасывания продуктов распада лохий;

-эндометриты, когда в матке скапливается большое количество экссудата, особенно, когда он густой.

На курс лечения назначают не более 1-2 промываний матки.

Между промываниями корове вводят окситоцин или питуитрин 30-50 ЕД; 1-2% синестрол 3-5 мл; внутрь дают СНАГШ (спиртовой настой гвоздичного шрота) 20-30мл/300-400 мл воды 1-2 раза в день с интервалом 6-12 часов в течение 3-5 суток; назначают утеротон 10-15 мл в/м.

В полость матки после промывания вводят йодопеновые свечи, метрасул, эридон, септиметрин по 3-5 штук 1 раз в день в течение 3-5 дней. Если в полости матки содержимого нет, то перед введением пенообразующих препаратов (йодопен) следует ввести 100-150 мл стерильного физиологического раствора или раствора фурациллина.

ЗАДАНИЕ 2 Освоить технику введение в матку растворов, суспензий, эмульсий, линиментов, мазей, таблеток.

Чтобы подавить развитие микробов и устранить их вредное воздействие, в полость матки вводят антимикробные препараты в форме свечей, капсул, палочек или в виде суспензии, эмульсии, мазей.

Перед применением лекарственных средств обмыть наружные половые органы, обработать их дезинфицирующим раствором. Затем следует промыть влагалище раствором фурацилина или другим антисептическим раствором, не вызывающим сильного раздражения слизистой оболочки. Перед введением палочек или свечей надевают на руку стерильную полиэтиленовую перчатку (можно подготовленной рукой), смазывают её дезинфицирующей мазью (ихтиоловой, мазью Конькова) и руку с лечебной палочкой или свечой вводят во влагалище до шейки матки. Продвигают свечу (палочку) в цервикальный канал, проталкивая её указательным пальцем как можно глубже в тело матки.

Пенообразующие таблетки, палочки вводят по 1-2 шт. один раз в день до закрытия шейки матки. Фуразолидоновые, неофуровые, метросептовы свечи вводят по 3-5 штук 1-2 раза в день до излечения животного.

Эмульсии, мази, суспензии, растворы перед введением в матку подогревают на водяной бане до 38-40° С и инстиллируют с помощью шприца Жанэ, соединённого резиновой трубкой с полиэтиленовым катетером для искусственного осеменения свиней или с осеменительной полистероловой пипеткой для искусственного осеменения коров. Руку обрабатывают 70%-ным спиртом или надевают стерильную полиэтиленовую перчатку, которую увлажняют стерильным физиологическим раствором. Катетер кладут вдоль среднего пальца правой руки и прижимают большим пальцем. Руку вводят во влагалище, продвигают до шейки матки и вводят катетер в цервикальный канал на глубину 8-10 см. После этого выдавливают поршнем препарат в полость матки. Для внутриматочной терапии эндометритов у коров суспензии, эмульсии, мази вводят в дозе 50-150 мл 1-2 раза в день или через день в зависимости от препарата.

Лечебные растворы вводят в матку также как и при её промывании. Для этого используют шприц Жанэ с резиновой трубкой и полистероловой пипеткой для осеменения коров или прибор для осеменения свиней. Доза раствора 50-150 мл, температура 38-40° С, вводят 1-2 раза в день до излечения.

ЗАДАНИЕ 3 Освоить технику внутриаортального введения 1% -ного раствора новокаина по Д.Д.Логвинову

Техника внутриаортального введения 1% -ного раствора новокаина по Д.Д.Логвинову применяется с лечебной целью путем введения в брюшную аорту растворов новокаина, а также антибиотиков, окситоцина. Аортопункция осуществляется с правой стороны между третьим и четвертым поперечнореберными отростками поясничных позвонков, отступя на 7-8 см (ширина ладони) от срединной линии туловища (Рис. 1).

Для пункции аорты необходима игла длиной 15-18 см с мандреном. Место инъекции выстригается и обрабатывается 5% спиртовым раствором йода. В указанном месте вводят иглу с мандреном. Прокол кожи, игле придают косое направление под углом 25-30° к вертикальной плоскости и продвигают ее до упора в тело позвонка. После этого мандрен удаляют, иглу немного оттягивают назад, конец ее смещают на 0,5-1 см вправо и короткими толчками продвигают иглу на глубину 2-4 см под позвонок к аорте и прокалывают ее. После прокола аорты появляется пульсирующая струя алой крови. Если иглу продвинули на всю ее длину, но струя крови не появилась, то надо извлечь иглу наполовину и, изменив направление, ввести ее повторно резкими короткими толчками. К игле присоединяют шприц Жанэ с резиновой трубкой и под давлением поршня медленно инъецируют 1%-ный рас- 33 твор новокаина, приготовленного на изотоническом растворе натрия хлорида из расчета 0,0015-0,002 г сухого вещества на 1 кг массы животного (в среднем 100 мл раствора новокаина).



Рис. 1. Схема внутриаортального введения раствора новокаина по Д.Д. Логвинову. Положение иглы: 1 - при упоре в тело позвонка; 2 - в момент прокола аорты.

В раствор в зависимости от показаний можно добавлять антибиотики (пенициллин, стрептомицин, гентамицин по 500тыс. ЕД или 0,5грамма) и окситоцин (15ЕД). С целью профилактики парааортальной гематомы иглу следует извлекать в два приема: вначале иглу извлекают из аорты, а затем, немного погодя, извлекают из тела животного. Повторные инъекции раствора новокаина в брюшную аорту делают с интервалом 48-72 часа.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОТЧЕТА: ЗАДАНИЕ НА ДОМ

Н.Н.Михайлов, Г.В.Паршутин,Н.Е.Козло,В.П.Гончаров, Г.Г.Козлов «Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных» стр.392-397.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1.Расскажите технику введение в матку растворов.
2. Расскажите технику введение матку мазей, эмульсий и линиментов.
3. Расскажите технику введение в матку свечей.
- 4.Расскажите технику промывания матки.

Преподаватель _____