УО "Пинский государственный аграрный технологический колледж"

Рассмотрено на заседании
цикловой комиссии
ветеринарных дисциплин
Протокол № 1
от « 30 » 02 2021 г.
Председатель ЦК _____ Е.А. Диковицкая

Дисциплина: «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных»

Практическая работа № 22

Тема: Изучение методов лечения животных при послеродовых эндометритах

Цель работы: Обучиться приемам проведения ректального массажа матки и комплексного комбинированного лечения.

Время выполнения работы: 2 часа

Место проведения работы: лаборатория

Дидактическое и методическое обеспечение: перманганат калия (1:5000), фурациллин (1:5000), 2-3% раствор двууглекислой соды, 3% раствор ихтиола,3-5% раствор хлорида натрия, кружка Эсмарха, влагалищные зеркала, вата, 70% спирт, гинекологические перчатки, мази, эмульсии, порошкодаватель и т.д

Охрана труда на рабочем месте (отдельная инструкция)

Порядок и последовательность выполнения работы

1. Внеурочная подготовка

1.1. Самостоятельно подготовьтесь к учебной практике: изучите теоретический материал по конспекту и учебнику:

• Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / В.П. Гончаров, Д.А. Черепахин – Москва: Колос, 2004.

• Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / Г.Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин – Минск: Беларусь, 2010.

1.2. Подготовьте рабочую тетрадь к выполнению работы, оденьте спецодежду (халат, шапочку).

1.3. Изучите инструкцию по охране труда.

2. Работа в лаборатории.

2.1. Пройдите контроль на подготовленность к выполнению работы.

2.2. Подготовьте рабочее место к выполнению работы: подготовка и расположение инструментов и приборов в соответствии с научной организацией труда.

2.3. Выполните задания:

1. Изучите основные задачи и правила при лечении послеродового эндометрита.

2. Изучите приемы проведения ректального массажа матки.

3. Изучите проведение комплексного комбинированного лечения при послеродовом эндометрите.

2.4.Пройдите выходной контроль.

2.5.Приведите рабочее место в порядок.

3.Входной контроль:

3.1. Дайте определение послеродовому эндометриту.

3.2. Назовите виды послеродовых эндометритов.

3.3. Перечислите причины послеродовых эндометритов.

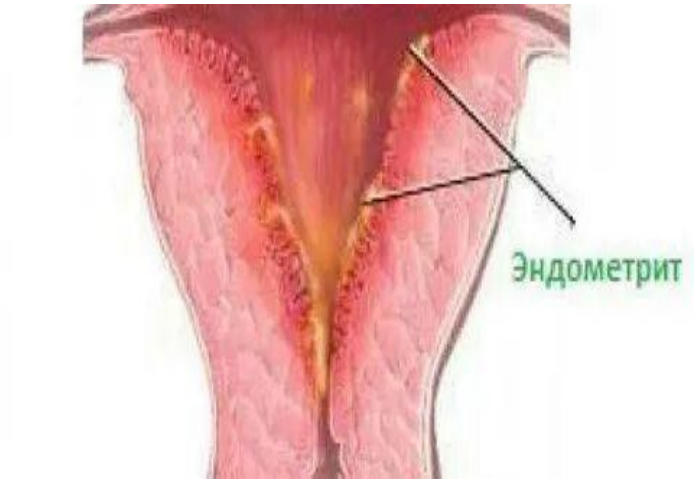
3.4. Назовите основные клинические признаки эндометритов.

Разработал преподаватель: Е.М.Кондратюк

4.Методические указания по выполнению работы

Задание 1. Изучите основные задачи и правила при лечении послеродового эндометрита.





Лечение послеродового эндометрита должно быть своевременным, курсовым, комплексным (этиотропная, патогенетическая и симптоматическая) и продолжаться до полного излечения, которое определяется плодотворным осеменением.

При лечении коров необходимо решить 5 основных задач:

1. Обеспечить больному животному надлежащих условий кормления и содержания.
2. Освободить матку от скопившегося экссудата.
3. Повысить тонус и сократительную функцию матки.
4. Подавить жизнедеятельность микрофлоры в очаге воспаления.
5. Активизировать защитные функции организма.

При лечении коров, больных эндометритами необходимо выполнять следующие правила:

1. Для внутриматочного введения препаратов используется полистироловая пипетка длиной 45 см, шприц Жане объемом 150 мл.
2. Для каждой коровы используется индивидуальная пипетка.
3. Схема применения и дозировка препаратов должны строго выдерживаться.
4. Использовать лекарственные препараты для внутриматочного введения (по АДВ) не более 1 года

5. Лекарственные средства, применяемые для лечения коров, не должны снижать качество производимой продукции (молока).

Задание 2. Изучите приемы проведения ректального массажа матки.

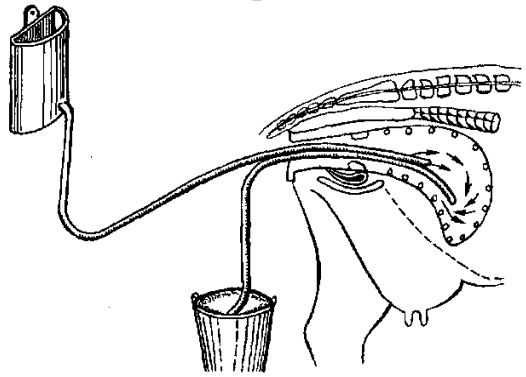
При массаже половых органов, фиксируют животное и освобождают прямую кишку от каловых масс. Через расслабленную прямую кишку находят шейку (в виде плотного продольного валика), тело и рога матки, и яичники и только после оценки их состояния приступают к массажу. Яичники при гипофункции уменьшены (с горошину, 1-2 копейки), плотные, гладкие иногда с неровной поверхностью. Следует учесть дату отела и последнего осеменения. В первые дни после овуляции, когда желтое тело еще не сформировалось в яичнике, он может пальпироваться, как при гипофункции.

Вначале физически воздействуют на яичники (прощупывают, поглаживают и разминают поочередно каждый яичник).

Затем массажируют матку. Вначале ее подтягивают в тазовую полость. Рога и тело матки поглаживают, периодически сжимают их рукой 3 – 5 раз. Заканчивают массаж на шейке матки. На массаж матки затрачивают 3 – 5 минут с интервалом 48 часов (при гангренозном и некротическом метритах массаж противопоказан).

Задание 3. Изучите проведение комплексного комбинированного лечения при послеродовом эндометрите.

Больное животное изолируют, назначают улучшенное полноценное кормление, уход и содержание. Проводят комплексное лечение (местное и общее), направленное на удаление экссудата из полости матки, подавление в ней патогенной микрофлоры, восстановление тонуса и сократительной способности матки и на повышение защитных сил организма животного.



Вначале обрабатываем наружные половые органы и влагалище антисептическим раствором, затем берут конец резиновой трубки кружки Эсмарха, смазанной стерильным вазелином и её вместе с рукой (в разовой полиэтиленовой перчатке) во влагалище и под контролем пальцев руки осторожно продвигают через канал шейки матки в полость матки. Введенную в матку трубку удерживают рукой, находящейся во влагалище. После введения раствора в матку кружку Эсмарха опускают вниз до уровня скакательных суставов, от чего жидкость из матки пойдет по трубке обратно и будет вытекать. Матку промывают до тех пор, пока раствор, выделяющийся из матки, не будет чистым. Вводится в матку 0,5 л раствора (38 – 40 ^{0}C). Остатки промывной жидкости можно удалить из матки откачиванием с помощью вакуум -

насосов, шприца Жанэ и др. При некротическом и гангренозном метритах промывание противопоказано.

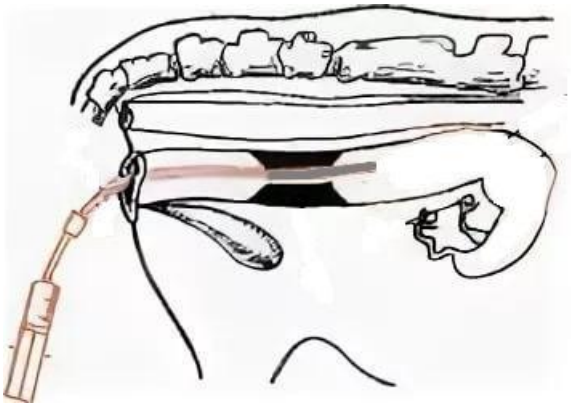
Чтобы подавить развитие микробов, в полость матки вводят гинекологические свечи с фуразолидоном, неофура и др. по 3 – 5 шт и пенообразующие таблетки (экзутер, метромакс, гистеротон, трибриссен, утеросан-ТФ и утеросептоник). Если в полости матки отсутствует жидкое содержимое, то перед введением таблеток следует ввести физиологический раствор.

Используют препараты, повышающие сократительную функцию матки (окситоцин утеротон в дозе 8-10ЕД на 100 кг массы тела животного 2 раза в день перед доением). Или простагландины из группы Ф2 альфа.

Для подавления жизнедеятельности микрофлоры в полости матки предлагается большое количество препаратов с бактерицидным и бактериостатическим действием подогретые до температуры тела при помощи шприца Жане, прибора ПОС-5.. Высокой терапевтической эффективностью обладают: тилозинокар, эндометромаг - БИО метритил, рихометрин, флоксаметрин и др.



Складывают руку конусовидно и вводя ее в прямую кишку. Нажимая введённой рукой через прямую кишку на верхний свод преддверия влагалища, приоткрывает половые губы и, не касаясь концом инструмента, вводит его под углом 40° на глубину 15 см., затем фиксирует шейку матки и, продвигая несколько вперёд к голове животного, распрямляет складки влагалища. Инструмент ставит горизонтально и подводит к шейке. После этого, фиксируя каудальную часть конца шейки матки всей кистью руки, вводит инструмент под контролем свободных от захвата пальцев в канал. Затем приподнимает шейку и осторожными вращательными движениями насаживает её на катетер. Под постоянным контролем пальцев руки конец катетера вводит в тело матки на 8-10 см. слегка двигая. Проникнув в тело матки, выдавливают поршнем препарат в полость матки, в дозе 50-150 мл 1-2 раза в день или через день в зависимости от препарата. После этого извлекаем катетер из влагалища. Отработанные перчатки и катетер складывает в мусорный ящик.



Нецелесообразно вводить внутриматочно лекарственные препараты, не добившись освобождения матки от скопившегося экссудата.

Активизировать защитные функции организма можно путем применения витаминных препаратов (мультитвит, олиговит, нитамин и др.) применению средств неспецифической терапии (ПДЭ, ПДС, Ихглюковит и др.). Наблюдается быстрое

восстановление сократительной функции матки и нормализация показателей резистентности организма.
В острой стадии эндометрита желательно применять один из методов новокаиновой терапии: надплевральную новокаиновую блокаду по В. В. Мосину (однократно); внутриаортальные инъекции 1%-ного раствора новокаина по Д. Д. Логвинову. Новокаиновая блокада улучшает трофику тканей и защитно – приспособительные реакции организма, повышает сократительную функцию матки, способствует быстрому разрешению воспалительного процесса.
При течении эндометрита в более тяжелой форме (фибринозный, некротический и гангренозный метриты) рекомендуется внутривенное введение 10%-ного раствора норсульфазола натрия по 40-50 мг/кг массы животного 1 раз в сутки в течение 3-7дней, и общее лечение: 10%-ный раствор кофеина-натрия-бензоата 20-40 мл или 25%-ный раствор кардиамина 10-20 мл подкожно, 40%-ный раствор глюкозы и 10%-ный хлористый кальций по 100-200 мл внутривенно.

5.Вопросы выходного контроля:
5.1. Расскажите технику ректального массажа матки.
5.2. Перечислите методы введения лекарственных средств при послеродовых эндометритах.
5.3. Расскажите технику внутриматочного введения лекарственных средств.

Литература:
1. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / В.П. Гончаров, Д.А. Черепахин – Москва: Колос, 2004
2. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / Г.Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин – Минск: Беларусь, 2010