Лабораторная работа 5.11.2020 на 5 пару

**Задержание последа и методы его терапии**

Теоретический материал

Терапия может проводиться двумя способами:

Консервативным (применение лекарственных препаратов).

Оперативным способом (Ручное отделение последа).

**Консервативные методы терапии** задержания последа у коров, овец и коз надо начинать спустя шесть часов после рождения плода. В борьбе с атонией матки рекомендуется применять синтетические эстрогенные препараты, повышающие сократительную способность матки (синэстрол, питуитрин и др.).

**Синэстрол** - 2, —1%-ный маслянистый раствор. Выпускают в ампулах. Вводят под кожу или внутримышечно. Доза корове 2-5 мл. Действие на матку начинается спустя час после введения и длится 8-10 часов. Синэстрол вызывает у коров ритмичные энергичные сокращения матки, способствует открытию канала шейки. Некоторые ученые (В. С. Шипилов и В. И. Рубцов, И. Ф. Заянчковский, и другие) утверждают, что синэстрол нельзя рекомендовать как самостоятельное средство в борьбе с задержанием последа у коров. После применения этого препарата у высокомолочных коров снижается лактация, появляется атония преджелудков, иногда нарушается половая цикличность.

**Питуитрин** - препарат задней доли гипофиза. Содержит все гормоны, образующиеся в железе. Его вводят под кожу в дозе- 3-5 мл (25-35 МЕ). Действие введенного питуитрина начинается спустя 10 мин и длится 5-6 часов. Оптимальная доза питуитрина для коров 1,5-2 мл на 100 кг живого веса. Питуитрин вызывает сокращение мышц матки (от верхушки рогов по направлению к шейке).

**Эстрон** - (фолликулин) - Oestronum - гормон, образующийся везде, где происходит интенсивный рост и развитие молодых клеток. Выпускают в ампулах. Препарат вводят внутримышечно крупным животным в дозе 6 мл.

**Выпаивание околоплодной жидкости.** Амниотическая и мочевая жидкость содержит фолликулин, белок, ацетилхолин, гликоген, сахар, различные минеральные вещества. В ветеринарной практике широко применяют плодные воды для профилактики задержания последа, атонии исубинволюции матки.

**Стимулирование защитных сил больного животного**:

Успешно лечение коров, больных задержанием последа, введением в среднюю маточную артерию 200 мл 40%-ного раствора глюкозы, к которому добавляется 0,5 г новокаина. Внутривенное вливание 200-250 мл 40%-ного раствора глюкозы значительно повышает тонус матки и усиливает ее сокращение (В. М. Воскобойников, 1979).

Г. К. Исхаков (1950) получил хороший результат после выпаивания коровам меда (500 г на 2 л воды) - послед отделялся на вторые сутки.

Уже через сутки летом и спустя 2-3 суток зимой начинается гниение задержавшегося последа. Продукты распада всасываются в кровь и приводят к общему угнетению животного, уменьшению или полной потере аппетита, повышению температуры тела, гипогалактии, резкому истощению. Спустя 6-8 суток после интенсивного блокирования детоксикационной функции печени появляется профузный понос.

Таким образом, при задержании последа нужно поддерживать функцию печени, способной обезвреживать токсические вещества, поступающие из матки при разложении последа. Эту функцию печень может выполнять только при наличии достаточного количества в ней гликогена. Вот почему внутривенное введение раствора глюкозы или дача

Вливание в матку гипертонических растворов средних солей.

﻿ **Оперативное лечение** К оперативному вмешательству прибегают в случае неэффективности консервативного лечения. Выполнять операцию должен ветеринар. Обработав руки дезинфицирующим раствором, он надевает стерильные высокие перчатки. Животному делают эпидуральную анестезию раствором новокаина. Левой рукой ветеринар удерживает выступающие наружу части плаценты, а правую вводит глубоко во влагалище. Если плацентарные ткани не прикреплены к матке, а свободно располагаются в половых путях, их аккуратно извлекают. Если они срослись со стенкой матки, производится их отделение. Важно! Недопустимо с силой тянуть выступающие ткани. Для достижения их отделения от стенок матки естественным путём ветеринар делает внутриматочный пристеночный массаж, направленный на повышение тонуса гладкой мускулатуры детородного органа. Если такие действия не дают результата, плацентарные ткани отделяют механически при помощи пальцев. Выполнение операции завершается ревизией всех стенок матки на наличие остатков на них фрагментов плаценты. Затем маточную полость и родовые пути обрабатывают антибактериальными средствами: Пенициллином. Стрептомицином. Раствором Люголя. Медикаменты Медикаментозное лечение применяют для повышения маточного тонуса, предупреждения размножения патогенных микроорганизмов и облегчения отделения сросшихся тканей маточных стенок и последа. Гормональные средства Матку приводят в тонус следующими гормональными препаратами: Окситоцином. Питуитрином. Прозерином в виде раствора в концентрации 0,5 %. Гормон окситоцин требует подкожного введения. Дозировку назначает ветеринар, в среднем, необходимо ввести от 30 до 60 ЕД. Питуитрин применяют либо подкожно, либо внутримышечно в дозировке 8-10 ЕД на 100 килограммов массы тела животного. Рекомендованная частота введения гормональных препаратов – через каждые 6 часов. Достаточно трёх инъекций. Если повышение тонуса матки не даёт результата, послед или его части по-прежнему не выходят, рекомендуется оперативное вмешательство. Антибиотики Антибактериальные и сульфаниламидные препараты применяются в обязательном порядке. Они помогают предотвратить распространение инфекции и остановить его. Антибиотики вводят непосредственно в маточную полость. Применяют такие лекарственные средства: Раствор стрептоцида. Пенициллин. Стрептомицин. Эти препараты угнетают размножение стрептококков и стафилококков, предотвращают их распространение по всему телу. Другие медикаментозные средства После отёла, сопровождающегося осложнениями, необходимо поддерживать состояние коровы с помощью раствора глюкозы, который вводят в вену два раза в сутки. Эта мера направлена на повышение защитных сил организма и восстановление сил. При обнаружении неполного отделения плаценты рекомендуется введение гипертонического раствора в холодном виде в пупочную вену в количестве 2000 мл. При благоприятном исходе уже в течение 20 минут после этой процедуры происходит отделение последа. Такой же раствор вводят и в маточную полость, но в этом случае его понадобится больше – 4000 мл. Гипертонический солевой раствор способствует более лёгкому отслаиванию плацентарных тканей от маточных стенок. При неэффективности всех перечисленных методов воздействия целесообразно без промедления приступить к проведению операции для извлечения остатков плаценты из матки коровы механическим путём.

Задание

1.Ознакомится с теоретическим материалом

2. Просмотреть фильмы на почте группы:

«Задержание последа и методы его лечения», «Отделение последа у коровы»

3. Составить схему лечения животного с задержанием последа и выписать на него рецепты.