**2.6 Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии**

Основными акушерско-гинекологическими заболеваниями в хозяйстве являются: маститы, разрывы вульвы, задержание последа, метриты, эндометриты, послеродовые парезы.

Профилактика акушерско-гинекологических заболеваний. Для профилактики послеродовых осложнений животным с 1 по 5 день после отёла делают инъекции утеротона, по 10 мл внутримышечно. Утеротон усиливает сокращения гладкой мускулатуры матки. На 10-й день после отёла животным вводят PGF по 2,5 мл внутримышечно, для регуляции воспроизводительной функции.

Профилактика мастита в хозяйстве:

1. Контроль работы доильного оборудования (вакуум, своевременная замена сосковой резины).

2. Соблюдение правил гигиены при доении (использование спецодежды, сдаивание первых струй молока, своевременное подключение доильных стаканов, постдип).

3. Исследование на субклинический мастит, бактериологическое исследование проб молока.

4. Регулярный клинический осмотр поголовья, перевод больных животных в отдельную группу, доение в последнюю очередь.

5. Своевременное лечение животных с клиническим и субклиническим маститами.

6. Выбраковка животных с агалактией вследствие переболевания маститом, коров с рецидивирующим маститом, имеющих постоянное высокое содержание соматических клеток в молоке.

7. Контроль сосков на наличие повреждений, гиперкератоза, трещин.

8. Высокий уровень гигиены секций (подстилка, удаление навоза)

9. Соблюдение технологии и полноценности кормления

Диагностика мастита с помощью кенотеста:

1. Первые струйки молока, содержащие большое количество соматических клеток и микроорганизмов, сцеживаются в отдельную емкость.

2. Из каждой доли вымени сцеживается немного молока в соответствующие чаши тест-пластины.

3. В каждую чашу вливают порцию реагента (2 мл).

4. Легкими круговыми движениями перемешивают реагент с молоком. Через несколько секунд производят интерпретацию теста в соответствии с рисунком.

Интерпретация результатов исследования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| П/П | Интерпретация | Количество  соматических клеток в 1 мл. |
| — | Смесь остается жидкой. Гель не содержится.  Смесь имеет равномерную окраску. | 0 – 170 000 |
| **Изменения качественного состава молока** | | |
|  | Легкий прозрачный гель, исчезающий через 10 секунд  Окраска смеси имеет оранжево-красные нити. | >170 000 – 500 000 |
| 1 | Неисчезающий, легкий прозрачный гель  Окраска смеси имеет оранжевые и бордовые включения. | >500 000 – 1 000 000 |
| **Явно-выраженные изменения в качественном составе** | | |
| 2 | Четко выраженный гель, прилипающий к плашке и имеющий нитевидное строение.  Основной цвет окраски желтый с красноватыми включениями. | >1 000 000 – 5 000 000 |
| 3 | Консистенция геля напоминает плотный куриный белок желтого цвета. | >5 000 000 |

В схеме лечения маститов используются антибиотики для интрацистернального и внутримышечного введения (мастиет форте, кобактан LC, тетра-дельта, мультиджект, синулокс) и противовоспалительные.

Проводил блок четверти (вынужденная атрофия) вымени у коровы с диагнозом «хронический гнойно-катаральный мастит». Использовал раствор йода спиртовой 5% - 150 мл интрацистернально (вводят от 1-10 дней до прекращения выделений экссудата).

На ЖК «Уланово» имеется родильное отделение, где содержатся животные группы сух-1 и сух-2. За ними установлено круглосуточное наблюдение, операторы родильного отделения и ветеринарный врач делают обходы по группам каждые 15 минут. Животных с признаками отёла переводят в родильные боксы, делают инъекцию — сенсиблекс 10 мл в/м, записывают время инъекции в журнал. Проверяют правильность положения плода. Правильное положение плода:

1) головное предлежание – прощупываются две передние ножки и нос телёнка;

2) тазовое предлежание – две задние ножки и хвост.

Если животное не в состоянии отелиться самостоятельно, то помощь оказывает ветеринарный врач. Для родовспоможения имеется набор акушерских веревок, акушерских инструментов и родовспомогатель.

После отёла проводят проверку на наличие второго теленка (ректально), затем корову переводят в новотельную группу, а теленка перевозят в сушильный бокс и обрабатывают пуповину 5% спиртовым раствором йода.

Работая на родильном отделении, я проводил проверку правильности расположения плода, оказывал помощь ветеринарному врачу при родовспоможении, делал обходы по группам сухостоя для своевременного обнаружения первых признаков отёла и перегона животного.

5.03.2020 г. – Прошел производственную практику на пункте искусственного осеменения на базе ЖК «Уланово». Там я освоил правила заморозки, зранения и разморозки семени и освоил методику ректоцервикального осеменения.

Осеменение. На ЖК «Уланово» имеется стационарный пункт искусственного осеменения животных с наличием всех необходимых инструментов для его проведения. Животных осеменяют ректоцервикальным методом. Для искусственного осеменения используют классическое семя от 8-ми быков производителей американской, канадской, немецкой, австрийской, голландской селекции.

На пункте искусственного осеменения комплекса проводят оценку активности движения спермиев. К осеменению допускается семя с прямолинейно-поступательными движениями, без агглютинаций и активностью не менее 4-х баллов (80% активно двигающихся сперматозоидов).

Для синхронизации полового цикла используются PGF и Гонавет Вейкс в дозе 2,5 мл внутримышечно по схеме.

Диагностика стельности коров проводится ветеринарными врачами и техниками искусственного осеменения с использованием узи-сканеров. Проверка стельности:

ТС1 – 35-41 дня

ТС2 – 60-66 дня (только коровы)

ТС3 – 120-126 дней

ТС4 – 220-226 дней