

# Молочная железа самок

Диагностика. Лечение.  
Профилактика болезней  
вымени. Мероприятия.

# Здоровье вымени коров-

- Качественное молоко –
- Прибыль производителю –
- Здоровье людям!!!

# Молочное скотоводство

- Основные «проблемы» с выменем:
  - - Маститы: субклинические и клинические
  - - Раны вымени.
    - Основные критические периоды:
      - Запуск (за 2 месяца до отела)
      - Транзитный (месяц до отела, месяц после отела).

# Запуск, сухостой

- За 50-60 дней:
- 1. После последнего доения проводят комплексное обследование вымени.
- 2. Молоко из каждой доли исследуют на мастит (клинический и субклинический).
- 3. Во все доли вымени инстиллируют препарат
- 4. НАФПЕНЗАЛ DC;
- 5. Через 14 дней сухостоя секрет из маститных долей исследуют быстрыми тестами. При наличии патологии введение препарата повторить без сдаивания.

# Препараты для запуска

- НАФПЕНЗАЛ DC;
- ОрбенинЕДС + ОРБЕСИЛ
- Бровамаст С,
- Мастомерин,
- Боваклокс DC Экстра,
- Байоклокс DC,
- Мультибай IMM

# ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Лактационный период
- а)
- **Ежедневно**
- Сбор анамнестических данных,
- визуальный осмотр вымени
- Во время каждой дойки
- б)
- **Ежедекадно**
- Контроль количества соматических клеток в сборном молоке
- 1-го, 10-го и 20-го числа каждого месяца
- в)
- **Ежемесячно**
- Обследование лактирующих коров на мастит по долям вымени
- 1-2 раза в месяц
- (в одно и то же число)
- 
-

# Диагностические мероприятия

- ежеквартально (или дважды в год)  
Замена сосковой резины.
- д)
- Дважды в год
- направлять пробы молока больных коров на бактериологическое исследование и определение чувствительности к антибиотикам.

# Диагностикумы:

- *димастином,*
- *мастидином,*
- *мастотест Воронежский,*
- *Калифорнийский тест,*
- *Маст-тест,*
- *Кено-тест,*
- *EIMU CELL-CHECK 3S и др.*



# Исследуют цистернальное (до доения) и паренхимное (после доения) молоко.

- *Исследования проводят на молочноконтрольных пластинках (МКП-1 или МКП-2)*





# ПРИБОРЫ:

- Прибор «Маститон»,  
ПДЭМ,
- АСМ-1,
- ЕА-04,
- «Мастометр»,
- *"Экотест-303"*
- КР-1 и др.

# Приборы для определения соматических клеток

- «FOSSOMATIC»
- «SOMATOS-MINI» и др.
  
- < 300 тыс. – норма
- > 300 тыс. – субклиника
- > 400 тыс. – лечим
- > 500 тыс. – клиника, лечим.

# Лечение субклинических маститов

- **Схема 1:**
- Травма-гель – 5 мл 2-3-кратно с интервалом 24 часа.в\цистернально;
- Мастометрин – 2 р. ч\з 24 ч. в\м или п\к (в надвымянную складку).5 мл
- **Состав их:** АСД – 2 фр и лекарственные травы.
- **Схема 2: (по данным ГНУ ВИЭВ г. Вологда)**
- 1) короткая новокаиновая блокада по Логвинову (3 раза ч\з 48 ч.);
- 2) «Мастивит» внутрцистернально (1 р. в сутки-5 дней).
- **Схема 3:**
- 1) «Герба Мас» – внутрь по 200 мл. 2 раза с интервалом 24 часа;
- 2) Мастинол трехкратно 1 раз/сут. п\к в обл. больной четверти вымени

# Лечение клинических маститов

- **Антибактериальные препараты**

- **Диеномаст суспензия** (5 мл в\цист 1 р в день в теч 4 дн.) – лечение субклинич, серозных, катаральн, гнойных – 6-7 дней);
- **Синулокс** – (50 мг клавулоновой к-ты, 200мг амоксицилина, 10 мг преднизолона – 48 час.срок ожид.
- **Кобактан:**
  - **2,5%** (в\м 2 мл на 50 кг веса 1 р в день 3-5 дн – лечение всех форм мастита бактериальной этиологии;
  - **ЛС- в\цистернально** :схема: 1 шприц с интерв. До 12 час+ дексафорт 10 мл в\м однократно.
  - **4,5 –IV-** в\в или в\м при тяж патологии совместно с кортикостероидами и НПВС
  - **7,5 – LA** п\к – при хронических патологиях;
  - **Бровамаст – 2 Д** (флоксациллин+неомицин+сульфадемизин) – 3 -5 раз однократно в сутки

# Противомаститные препараты

- **Прималакт** - интрацистернально по 5 мл в пораженную четверть вымени один раз в сутки:
- при субклиническом мастите - в течение 2-3 дней;
- при клинических формах мастита - в течение 3-4 дней.
- **Тетра-дельта** – 2-3 раза по шприцу (10 мл) с инт. 24-48 час. (ожидание по молоку 72 часа) – пениц+неомиц+новобиоцин+преднизолон.
- **Лактобай или Ампинокс** - 5 г (1 инъектор) трехкратно с интервалом 12 часов.:
- Ампициллин+кловксациллин + мягкий парафин.(12-гидростеарин и арахисовое масло).
- **Септогель, Мастисепт, Мастисан, Уберосан, Эримаг, Тиломаг, Тетрамаг, Мастоциллин, Мастивекс, Колимаг, Клостамаст, Мамифорт, Лазин,** и т.д.

# Лечение клинических маститов:

- Серозных, катаральных: СХЕМА 1:
- 1. Мاستиет-форте-в\ц (по инструкции)
- 2. амоксициллин 15% - 100 мл (первая ударная доза, далее 50 мл ч\з 24 часа 2 раза)
- 3. ихтиоловая мазь 10% (+чистый ихтиол)
- Можно мастисепт, пихтоиновую, камфорную. Параллельно массаж. Лазеротерапия.
- 4. Новокаиновую блокаду по Логвинову (0,5% новокаин 200 мл)



# Лечение мастита (ЭкоНива)

- **Схема лечения МАСТИТ1:**

- - Кобактан LC в\цист 1 шпр 2 раза в сутки 3 дня подряд
- - Кобактан 2,5% 20 мл в/м 3 дня
- - Флунекс 20 мл в/м 3 дня подряд
- 

- **Схема лечения МАСТИТ2:**

- - Тетра-дельта в\цист 1 шпр 2 раза в сутки 3 дня подряд
- -Пенбекс 40 мл 1 раз в день 3 дня.
- -Флунекс 20 мл 1 раз в день 3 дня.

- **Схема лечения МАСТИТ3:**

- - Мاستиет-форте в\цист 1 шпр 2 раза в сутки 3 дня подряд
- - Окситетрациклин 50 мл в/м двукратно с интервалом 48 часов.
- - Флунекс 20 мл в/м 3 дня подряд

- **4. Схема лечения МАСТИТ4:**

- 5% 50 мл в\цист 1-10 дней до прекращения выделений экссудата из доли (вынужденная атрофия) - раствор йода спиртовой
- Сроки вывода антибиотиков после окончания лечения:
- - 1-я схема – 4 дня
- - 2-я схема – 4 дня
- - 3-я схема – 7 дней

- Лечение начинается строго со схемы МАСТИТ1 и продолжается по порядку до момента излечения или завершения схемы МАСТИТ4

# ОТЕК ВЫМЕНИ

- **Схема лечения 1:**
  - Флунекс 20 мл в/м 3 дня подряд
- **Схема лечения 2:**
  - Байтрил 10% - 25 мл п/к 3 дня
  - Дексаметазон - 15 мл в/м однократно
  -
- **Схема лечения 3:**
  - Амоксициллин 50 мл в/м двукратно с интервалом 48 часов
  - Флунекс 20 мл в/м 5 дней подряд
  - В/в Борглюконат Са - 400 мл один раз в день три дня.
  - В/в Глюкоза 40% - 400 мл один раз в день три дня.
  - В/в Летозал 25 мл один раз в день три дня.
  - 
  - 
  -
- **Сроки вывода антибиотиков после окончания лечения:**
  - 1-я схема – 0 дней
  - 2-я схема – 0 дней
  - 3-я схема – 4 дня
- **Лечение начинается со схемы 1 и продолжается по порядку до момента излечения**
  -

# Тяжелые формы мастита

(гнойные, фибринозные, геморрагические)

- Тщательное освобождение канала от содержимого;
- Введение растворов риваноля с послед. Удалением;
- В\цистернально кобактан;
- В\в энрофлоксацин;
- в\в НПВС (кетозал, айнил, летайнил и т.д.);
- Блокада по Логвинову;
- В\м лигфол, мультивит (тривит, поливитамин)

# Профилактика мастита

- Своевременная диагностика
- Контроль доения
- Контроль дезинфекции и подготовки оборудования

## 7 правил доения:

- **1. Сдаивание первых струек** (в отдельную посуду с черной сеточкой)
- **2. Мойка и дезинфекция сосков** (0,5 % ЭМС-Й, Биоформ или одноразовые салфетки). **3. Вытирайте насухо соски**
- **4. Надевание доильного аппарата.** Через 60 сек от начала прикосновения к соскам (правила 1). Аппарат ровно под выменем, открыть клапан и сразу одеть.
- **5. Контроль доения** (стаканы вертикально, трубки, шланги, коллектор без перекрутов. Время функционирования аппарата при надое 10 л- 5 мин., 15 л.- 6 мин., 20 л.- 7 мин, 25 л.-8 мин.
- **6. Снятие аппарата.** При прекращении потока молока закрыть вакуум, через 5-10 сек. Потянуть вниз коллектор, одновременно снять все 4 стакана.
- **7. Последоильная обработка сосков** (дезсредствами, содержащими кондиционер для смягчения сосков и образования защитной пленки (асепур, хиносепт, 5% ЭМС-Й (вид А); ООО «Интер-химмед»: КОМПОМОЛ ОДОН 100+, КОМПОМОЛ ДС blu гель, Дипал и др. и др.). Учеба операторов не реже 1 раза в месяц.

# Мойка и дезинфекция доильной аппаратуры

- Своевременная смена сосковой резины.
- (Компомол К, Компомол Щ, ЭМС-КС, ЭМС-ЩЧ, Тигма Щ, Тигма –К, Универсал, Бейсик, Сидмакс, ФЕБ-Х, ФЕБ-Ч, «ФЕБ-К», Супер и др. с контролем концентрации моющих средств (1% 50 градусов) - **Данные ГНУ ВИЭВ г. Вологда. 2012 г.**
- Преимущества (перед натриевыми солями)

# Средства после доения

- SensoDip50R (Vektor)
- SensoSpray50
- LacticDip
- (молочная к-та, диоксид хлора, йод, перекись водорода, хлоргексидин и т.д.)

# Факты из истории:

- **Мировая рекордистка**

- корова **Вена** ярославской породы
- колхоз «Домшинское» Вологодской области (Шекснинский р-он), суточный удой 1940 год 84,2 литра! Восемь с половиной ведер!

**Рацион за сутки** (без сыворотки и обраты)- 65 кг, (39,2 кормовой единицы, 4,95 кг переваримо-го протеина, 84,4 г натрия, 368,9 г калия, 196,7 г кальция и до 230,0 г фосфора.



# Мировая рекордистка

- Мировой рекорд Вены был побит кубинской коровой Умре Бланка – Белое Вымя, которая дала в сутки 127 литров молока, годовой надой ее составил свыше 27 тысяч литров. В Гаване установлен памятник корове-чемпионке.

# Гангрена вымени

