



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato García

TEMA: MASTITIS

NOMBRE DEL PROFESOR: José Mauricio Padilla Gómez

LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

CUATRIMESTRE: 4

MATERIA: Ecología

La Mastitis

La mastitis bovina es una inflamación de las glándulas mamarias que provoca cambios en la composición bioquímica de la leche y el tejido de la glándula. Es una de las enfermedades más comunes de las vacas lecheras, especialmente la raza Frisona, ya que es una de las razas más utilizadas para producir leche. Es común referirse a la mastitis bovina con términos como "inflamación mamaria", "infección de la ubre" o simplemente "mastitis".

Causas de la Mastitis Bovina

Causas y clasificación

Los microorganismos invaden el tejido mamario provocando una inflamación de las glándulas. Podemos clasificar las mastitis en:
Mastitis contagiosas, mastitis ambientales



Mastitis contagiosas:

Se originan por microorganismos que viven en la glándula mamaria. Se transmite durante el ordeño de la vaca a través de la maquinaria de ordeño contaminada, el ternero o la incorrecta manipulación de los trabajadores.

Mastitis ambientales

Se originan por microorganismos que viven en el ambiente y se transmiten entre ordeños y el periodo seco en que la glándula no produce leche. Su presencia nos determina el nivel de contagio de granja.



DIAGNOSTICO

Además de fijarnos en la sintomatología de la vaca, se recogen muestras de leche como entre otras pruebas como:

- Recuento de células somáticas
- Cultivo de bacterias de la leche
- California mastitis test
- Entre otros..

TRATAMIENTO

1. Desinfección de pezones antes y después del ordeño.
2. Ordeñar las vacas infectadas al final.
3. Buena higiene durante el ordeño.
4. Mantener en buen estado la máquina de ordeño.
5. Tratamiento de secado.



COMO PREVENIRLA

- Higiene y desinfección: Mantén limpios los establos, la sala de ordeño y las máquinas de ordeño. Usa detergentes específicos para eliminar suciedad y materia orgánica.
- Protocolo de bioseguridad: Lávate las manos y desinfecta los pezones antes y después del ordeño. Ordeña las vacas infectadas al final para evitar la propagación de bacterias.
- Buena gestión del ordeño: Asegúrate de que las máquinas de ordeño estén en buen estado y realiza el ordeño de manera cuidadosa para evitar lesiones en los pezones.
- Tratamiento de secado: Después del ordeño, seca los pezones de las vacas con paños limpios y desinfectados.
- Vacunación: Considera la vacunación contra las bacterias más comunes que causan mastitis.

Referencias

BIBLIOGRAFIA