



# Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Materia*

**Patología y Técnicas Quirúrgicas de Bovinos**

*Docente*

**MVZ José Luis Flores Gutiérrez**

*5to Cuatrimestre:*

*2do Parcial*

*Tarea 1*

*“Mastitis Bovina”*

*Alumno*

**Daniel Bezares Aguilar**

10 de Febrero 2022

## Mastitis Bovina

Es una enfermedad infecto-contagiosa de la glándula mamaria, en la cual la inflamación se produce como respuesta a la invasión, a través del canal del pezón, de diferentes tipos de bacterias, u hongos. Es de las más frecuentes en las vacas lecheras y una de las más importantes que afectan a nivel mundial.

### Etiología

Los agentes responsables son bacterias como Estafilococos, Streptococos, coliformes, E. coli, Pasteurella) Pero también Mycoplasma y hongos.

La mastitis se puede dividir en:

- a) Clínica (Sub-aguda, Aguda y Super Aguda)-Crónica
- b) Subclínica

### a) Clínica

La enfermedad presenta los signos de acuerdo al tipo de agente, como puede ser fiebre, letargo, inflamación de la mama, enrojecimiento, calor, dolor, se provocan cambios químicos y físicos en la leche desde ligeros grumos, hasta coágulos de fibrina y cambios en el sabor y consistencia.

### M. Subaguda

Inflamación leve de la ubre, no todos los síntomas están presentes, se pueden o no encontrar grumos o escamas y decoloración en la leche.

### M. Aguda:

Inflamación visible de la ubre, moderada o severa, presenta enrojecimiento, hinchazón, calor, endurecimiento, dolor, hipersensibilidad. Cambios en la apariencia de la leche con presencia de coágulos, descamaciones, grumos, suero descolorido, serosa o lvs.

Puede causar fiebre, anorexia y pérdida de peso.

### M. Super-aguda

Inflamación severa de la ubre, fiebre, depresión, pulso y respiración acelerada, anorexia, diarrea, deshidratación, debilidad muscular y colapso que conlleva a la muerte.

El cuarto afectado puede volverse gangrenoso, sentirse frío y leer azulado. El retorno de la función secretora de leche no es probable una vez que los tejidos alcanzan este estado.

### M. Crónica

El estado inflamatorio del tejido mamario persiste por largos periodos de tiempo, generalmente de forma subclínica, con ocasionales complicaciones clínicas.

Presenta tejido cicatrizante y cambio en el tamaño y forma de la glándula afectada y la reducción de la producción de leche.

## Diagnostico

### 1: Pruebas físicas:

a). Revisión local del tejido mamario

b). Prueba de fondo negro:

Se deposita un chorro de leche en una taza de fondo negro para observar las alteraciones de la leche.

### 2: Pruebas Químicas

a) Conductividad eléctrica de la leche

b) Prueba de Wisconsin.

Detecta células somáticas.

Los animales con menos de 12 puntos

están sanos y mayores a 12 están enfermos.

c) Prueba californica

Es una paleta donde se deposita leche y se añade un reactivo y si este reacciona el animal está enfermo.

## Tratamiento

El mejor tratamiento debe ser la prevención, sin embargo en caso de la presencia se recomienda.

- Utilizar un antibiótico que ataque al agente específico responsable de la infección.
- Controlar inflamación y dolor.
- Mantener la limpieza y asepsia del tejido, después de drenar el material depositado en la glándula inflamada que ya está contaminado.