

PROGRAMA DE EDUCACION  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA  
INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS  
QUIRURGICAS DE BOVINO

TEMA  
MAPA MENTAL

DOCENTE  
CRUZ LOPEZ RAUL DE JESUS

ESTUDIANTE  
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: 5 CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA  
2 DE MARZO DE 2025

# Mastitis

Su

**Definición:** Inflamación de la glándula mamaria en vacas, generalmente causada por una infección bacteriana.

como

## Etiología

Las

**Bacteriana:** Staphylococcus aureus, Streptococcus spp.

Son

**Fúngica:** Candida spp.

Los

**Viral:** En algunos casos, como Bovine Herpesvirus

Los

**Factores predisponentes:** Higiene deficiente en la ubres

## Signos Clínicos

Son

Relativamente fáciles de identificar las anomalías la glándula mamaria. Los casos clínicos se pueden manifestar con alguno de los siguientes signos

Sus

Inflamación, enrojecimiento, aumento de temperatura en la ubre.

Sus

**Generales:** Fiebre, pérdida de apetito.

## Diagnóstico

Se

Realiza mediante pruebas de laboratorio y la observación de signos clínicos.

El

**Clínico:** Inspección física de la ubre, cambios en la leche.

Las

**Pruebas de Leche:** Prueba de CMT (California Mastitis Test): Detecta la presencia de células somáticas

## Pronóstico

La

Mastitis bovina puede clasificarse de acuerdo al grado de la inflamación y a las lesiones locales

Su

**Favorable:** En etapas tempranas y con tratamiento adecuado.

Los

**Reservado:** En mastitis crónica o cuando la vaca presenta daño significativo en el tejido mamario.

## Pruebas de Laboratorio

Las

Pruebas de laboratorio para diagnosticar mastitis en ganado incluyen

Las

**Prueba de California:** Se toma una muestra de leche de cada cuarto de la ubre.

En

**Cultivo microbiológico:** Identificación de bacterias o patógenos presentes.

## Tratamiento

El

Tratamiento para la mastitis en ganado se realiza con

El

**Antibióticos:** Según la bacteria identificada (penicilinas, cefalosporinas)

En

**Anti-inflamatorios:** Para reducir el dolor y la inflamación

En

**Mejoras en el manejo:** Mejorar la higiene en el ordeño

## Control y prevención

Para

Prevenir la mastitis en el ganado, se pueden implementar

Las

Medidas de higiene, desinfección, vacunación y manejo de la ubre.

El

**Higiene:** Limpiar y desinfectar el equipo de ordeño

El

**Manejo de la ubre:** Secar la ubre para que la glándula mamaria descanse y se prepare para la siguiente lactancia

## Referencia

1.universidad del sureste. (19 de septiembre de 2021). introducción a la cirugía, patología y técnicas quirúrgicas de bovino . Recuperado el 02 de marzo de 2025 de

<https://www.mindomo.com/es/mind-maps/mastitis-78e66531f59f48c5842e2e4d3dfd7576>