



Nombre del Alumno: Karla Fernanda Diaz Mazariegos.

Nombre del tema: Mastitis en vacas.

Parcial:4

Nombre de la Materia: ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

Nombre del profesor: mvz José Mauricio Padilla.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 4

Comitán 30-11-24

**SUPER
NOTA**

Mastitis en vacas.



Sinonias.

Enfermedad de Zuska, Mastitis de la lactancia, Mastitis puerperal.



Pruebas de laboratorio recomendadas

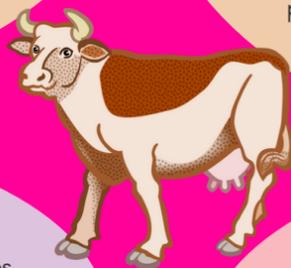
Recuento de Células Somáticas (RCS).
California Mastitis Test (CMT).
Cultivo Bacteriano de Leche.
Pruebas de Sensibilidad Antimicrobiana.
Recuento Bacteriano Total en Tanque de Leche.

Epidemiología y distribución de la enfermedad

Causada por una variedad de microorganismos, principalmente bacterias, que se clasifican en contagiosas (aquellas que se transmiten principalmente entre animales durante el ordeño) y ambientales (bacterias que se encuentran en el ambiente y que infectan la glándula mamaria).
Es un problema global, pero su prevalencia y los patógenos predominantes varían de una región a otra.

Etiología.

La comprensión de la etiología de la mastitis es fundamental para diseñar estrategias efectivas de prevención y control que incluyan prácticas de manejo y protocolos de tratamiento apropiados para los diferentes tipos de patógenos.



Patogenia.

La infección de la glándula mamaria se produce siempre siguiendo la vía del conducto del pezón, y a simple vista el desarrollo de la inflamación después de la infección se considera un fenómeno natural. y son tres etapas: invasión, infección e inflamación del área dañada y destrucción del tejido alveolar.

Diagnóstico presuntivo

Este diagnóstico preliminar permite a los veterinarios y productores identificar de manera rápida los casos de mastitis y decidir si es necesario realizar pruebas de laboratorio adicionales para confirmar el diagnóstico y seleccionar el tratamiento adecuado.



Diagnóstico diferencial

Lesiones Traumáticas en la Ubre.
Edema de Ubre.
Galactoforitis.
Agalactia.

Diagnóstico final

Se obtiene después de realizar una evaluación completa que incluye el examen clínico del animal, pruebas de campo, y pruebas de laboratorio para confirmar la presencia de la infección y determinar su causa.

Signos clínicos.

- Enrojecimiento o calor en la ubre
- Defectos en la leche, como sangre, escamas, coágulos.
- Inflamación, dolor, edema o dureza en la glándula
- Secreciones con coágulos o grumos, y pueden ser acuosas, serosas o purulentas
- Fiebre, letargo, pérdida de apetito
- Escalofríos

Tratamiento.

Terapia Antimicrobiana.
antiinflamatorios y Analgésicos.
Drenaje de la Ubre.

Hallazgos a la necropsia

Los hallazgos histopatológicos en la glándula mamaria revelan una mayor proporción de lesiones crónicas; aquí predominaron los infiltrados inflamatorios mononucleares y mixtos, acompañados con proliferación de tejido conectivo, lo cual es indicativo del proceso de reparación en el tejido dañado

Prevención:

Higiene en el Proceso de Ordeño.
Aislamiento y Manejo de Vacas Infectadas.
Manejo de Condiciones Ambientales.
Nutrición Adecuada.

Profilaxis:

Vacunación.
Secado Terapéutico.
Monitoreo Regular del Rebaño.
Protocolos de Bioseguridad

Lesiones macroscópicas

Cambios de Coloración.
Hinchazón y Edema.
Necrosis y Gangrena.
Presencia de Exudado.
Abscesos y Fibrosis.

