



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ricardo Córdova Santiz

Nombre del tema : Equinos

Parcial : 1

Nombre de la Materia: Cirugía, Patología, y técnicas quirúrgicas en Bovinos

Nombre del profesor: Cruz López Raúl de Jesús

Nombre de la Licenciatura : Veterinaria

Cuatrimestre: 5-A

- Wolter, W., Castañeda, H., Kloppert, B., & Zschöck, M. (2004). Mastitis bovina (1.º ed.). Editorial Universidad de Guadalajara.
- Este libro aborda temas fundamentales sobre la etiología, propagación, diagnóstico y estrategias de prevención de la mastitis en bovinos.
- Vázquez, H. (2010). La mastitis bovina.
- Esta obra ofrece una revisión detallada sobre la mastitis en bovinos, incluyendo aspectos fisiopatológicos, agentes infecciosos, métodos de diagnóstico y tratamientos disponibles.
- Álvarez Díaz, C. A. (2019). Mastitis bovina. Editorial UTMACH.
- Este libro proporciona una visión actualizada sobre la mastitis bovina, abordando su importancia, fisiología de la glándula mamaria, factores determinantes, principales agentes infecciosos, métodos de diagnóstico y diferentes tratamientos.

MASTITIS EN BOVINOS

QUÉ ES

Es una inflamación de la glándula mamaria causada por infecciones bacterianas, fúngicas o virales. Afecta la producción y calidad de la leche, además del bienestar del animal.



CAUSAS



- ◆ Bacterias: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Escherichia coli*.
- ◆ Hongos: *Candida spp.*
- ◆ Virus: *Herpesvirus bovino*.
- ◆ Factores predisponentes: mala higiene, lesiones en la ubre, estrés, mal ordeño.

TIPOS DE MASTITIS

1 Mastitis Clínica (visible)

- Ubre inflamada, enrojecida, caliente y dolorosa.
- Leche anormal (grumos, sangre, pus).
- Fiebre y disminución de apetito en casos severos.

2 Mastitis Subclínica (no visible)

- No hay síntomas evidentes, pero hay disminución en la calidad de la leche.
- Se detecta con pruebas de laboratorio.

DIAGNÓSTICO

- ✓ Prueba de California Mastitis Test (CMT) → Detecta aumento de células somáticas en la leche.
- ✓ Cultivo bacteriano → Identifica el agente causal.
- ✓ Pruebas de Conductividad de la Leche → Cambios en la composición de la leche.



MASTITIS EN BOVINOS

TRATAMIENTO

- 📌 Antibióticos Intramamarios → Penicilina, Ceftiofur, Amoxicilina.
- 📌 Antiinflamatorios → Flunixin meglumine.
- 🚫 Ordeño frecuente → Para eliminar toxinas y bacterias.
- 🔄 Reposo del cuarto afectado → No consumir leche tratada hasta el período de retiro del antibiótico.



PREVENCIÓN Y CONTROL

- ✓ Buenas prácticas de ordeño (manos limpias, secado correcto).
- ✓ Uso de selladores post-ordeño para proteger la ubre.
- ✓ Vacunación contra bacterias comunes (S. aureus, E. coli).
- ✓ Manejo adecuado de la cama y ambiente para evitar contaminación.
- ✓ Descarte de vacas crónicamente infectadas para evitar contagios en el hato.



💡 Dato Clave: La mastitis subclínica causa más pérdidas económicas que la clínica, ya que reduce la producción de leche sin que el ganadero lo note.

🚀 Conclusión: La prevención es la mejor estrategia. Un buen manejo sanitario y un ordeño correcto reducen el riesgo de mastitis en bovinos.

