

Nombre del docente: Lorena Guadalupe Solis.

Nombre del Alumno: Christian Alexis Santiago Gonzales.

Asignatura: Tecnicas quirurgicas en Bovinos.

Grado y grupo: 5°B

MASTITIS CLINICA

¿Que es?

La mastitis es una reacción inflamatoria de origen infeccioso, traumático o tóxico del tejido de la glándula mamaria.

Etiologia

Los microorganismos patógenos responsables de la mastitis son: Estafilococos, Streptococos, Coliformes, Mycoplasma hongos y levaduras).

Factores predisponentes

Mala rutina de ordeño, un funcionamiento erróneo de la ordeñadora, heridas en los pezones y la presencia de patógenos.

Mastitis ambiental

Es el entorno en el que se encuentra la vaca: se transmite entre ordeños, cuando el canal del pezón todavía está abierto.

Mastitis contagiosa

Es el cuarto infectado de la glándula mamaria: se transmite de una vaca a otra a través de la maquinaria de ordeño contaminada, etc.

Mastitis subclinica

(microorganismo asociado con más frecuencia: *S. aureus*).

La leche tiene apariencia normal y no hay signos visibles de inflamación en la glándula mamaria.

El recuento de células somáticas de la leche del animal es elevado. El aislamiento microbiológico ayuda al diagnóstico.

MASTITIS CLINICA

Mastitis clinica

Según el tipo de patógeno implicado, la fiebre y el letargo pueden estar asociados a inflamación de la glándula mamaria (enrojecimiento, calor, hinchazón, dolor)

Provocan cambios químicos, físicos y habitualmente bacteriológicos en la leche

Pueden formarse igeros grumos en la leche hasta coágulos de fibrina en una leche de consistencia acuosa

Mastitis aguda

Microorganismos asociados con más frecuencia: *E. coli*, *S. uberis*, *S. dysgalactiae*).

SX

Fiebre, letargo, anorexia, la glándula está inflamada, dolorosa, edematosa o muy dura.

- Eliminar la cama y el pienso contaminado
- Evitar que los cerdos tengan contacto con las aves
- Clorar el agua
- No hay tx

Mastitis aguda gangrenosa

(microorganismos asociados con más frecuencia: *S. aureus*, *C. perfringens*).

Sx

- Pérdida de apetito, deshidratación, letargo, fiebre e indicios de toxemia, a veces provoca la muerte.

Si no es detectada a tiempo puede causar necrosis en la glándula mamaria.

MASTITIS CLINICA

Mastitis cronica

Microorganismos asociados con más frecuencia: *S. aureus*, *S. uberis*

- Episodios de signos clínicos característicos de una infección aguda y largos períodos sin ningún signo clínico.

- Las secreciones contienen periódicamente coágulos, grumos o hebras de fibrina.

Diagnostico

Se puede establecer a partir de los signos locales (hinchazón de la ubre, dolor al tacto)

sx generales

fiebre, letargo, pérdida de apetito y disminucion de produccion lactea.

Pruebas de gabinete

- Prueba de california.
- Cultivo bacteriano.
- Recuento de celulas somaticas y bacteriologia.

Tratamiento

- Mantenimiento de la ordeñadora.
- Rutina de ordeño.
- Tratamiento precoz de los casos clínicos.
- Tratamiento de las vacas secas.

- Eliminar rápida y eficazmente las bacterias usando antibióticos intramamarios específicos después de desinfectar los pezones.

- Administrar antibióticos por vía parenteral en función del caso (de acuerdo con la decisión del veterinario)
- Antiinflamatorios no esteroideos.

BIBLIOGRAFÍAS

Ploog, A. J. T. (s/f). Mastitis en Ganado Lechero: Etiología, Tipos y Tratamientos Modernos. Agrovvetmarket.com. Recuperado el 13 de febrero de 2025, de <https://www.agrovvetmarket.com/investigacion-salud-animal/pdf-download/mastitis-en-ganado-lechero-etilogia-tipos-y-tratamientos-modernos>
Zoetis. (s. f.). <https://www2.zoetis.cl/productos-y-soluciones/bovinos/>

Bolaños, F., Fernando, O., Graffe, T., Eduardo, J., Cabrera, P., Jaiver, J., Gallego, C., Son, J.-, Salcedo, y. G., Tatiana, Y., & Redvet, 2012 Revista Veterinaria. (s/f). MASTITIS BOVINA: GENERALIDADES Y MÉTODOS DE DIAGNOSTICO. Com.ar. Recuperado el 13 de febrero de 2025, de https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/infecciosas/bovinos_leche/78-mastitis.pdf