



Licenciatura:

Medicina veterinaria y zootecnia

Nombre de alumno:

Ángel Ernesto Muñoz Roblero

Nombre del profesor:

Raul de Jesús Cruz López

Nombre del trabajo:

brucelosis

Materia:

PATOLOGIA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE

Cuatrimestre:

5to

Grupo:

A

Comitan de Domínguez Chiapas a 7 de marzo de 2025

BRUCELOSIS

Síntomas

Abortos en el tercer trimestre de gestación.
Retención de placenta.
Metritis y reducción de fertilidad.
Nacimiento de terneros débiles

Agente causal

Brucella abortus (principal bacteria en bovinos)
También pueden presentarse *Brucella melitensis* y *Brucella suis* en casos atípicos.

Transmisión

Contacto con secreciones de animales infectados (placenta, fetos abortados, leche, orina, heces).
Ingesta de agua o alimentos contaminados.
Transmisión venérea (menos común).
A través de heridas en la piel o mucosas.

Diagnostico

- Pruebas serológicas
- cultivo bacterianos
- pruebas moleculares

Control sanitario

Detección y eliminación de animales positivos.
Control del movimiento de animales.
Bioseguridad en instalaciones ganaderas.
Uso de equipo de protección para trabajadores.

Tratamiento

No existe un tratamiento efectivo en bovinos.
Los animales positivos deben ser sacrificados para evitar la propagación

Prevención

Vacunación:
Cepa B19 (para terneros de 3-8 meses, no en adultos).
Cepa RB51 (permitida en animales adultos en algunos países).