



Nombre del Alumno: Dulce lisbeth mejia morales

Nombre del tema: Brucelosis Bovina

Nombre de la Materia: Ecología

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia.

Cuatrimestre: 4

Grupo :A



BRUCELOSIS BOVINA

Enfermedad infecciosa crónica causada por *Brucella abortus*, que afecta al ganado bovino y se transmite a humanos. Provoca abortos, infertilidad y pérdidas productivas.



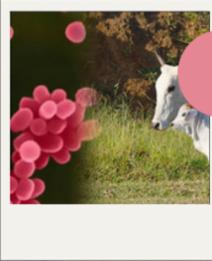
SINONIMIAS

- Fiebre ondulante
- Enfermedad de Bang
- Aborto contagioso

EPIDEMIOLOGIA Y DISTRIBUCIÓN

Distribución: Mundial, prevalente en áreas con bajo control sanitario.

- Transmisión: Contacto con fluidos fetales, tejidos o leche contaminada.



PATOGENIA

La bacteria invade macrófagos, se disemina por sangre y coloniza órganos reproductivos, hígado y bazo, causando inflamación crónica.



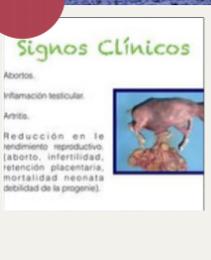
ETIOLOGIA

Brucella abortus, bacteria intracelular resistente en el ambiente.



SIGNOS CLINICOS

- Abortos tardíos.
- Retención placentaria.
- Infertilidad y nacimientos débiles.
- Orquitis en toros.



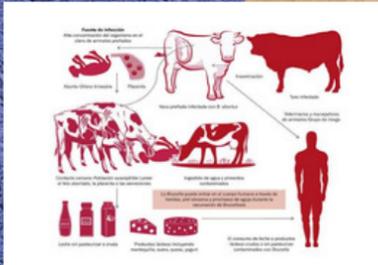
HALLAZGOS A LA NECROPSIA

- Placenta engrosada con necrosis.
- Linfonodos inflamados.
- Lesiones granulomatosas.



Lesiones Macroscópicas

Hepatoesplenomegalia



Pruebas de Laboratorio Recomendadas

- Directas: Cultivo, PCR.
- Indirectas: Rosa de Bengala, ELISA.



Diagnóstico Presuntivo

Presuntivo: Abortos recurrentes.

- Confirmatorio: Cultivo o pruebas serológicas.

Diagnóstico Diferencial

Leptospirosis, campilobacteriosis, listeriosis.

Diagnóstico Final

Cultivo bacteriológico: Aislamiento de *Brucella abortus* en tejidos o fluidos.

Pruebas serológicas: ELISA o fijación de complemento para confirmar infecciones activas.

PCR: Detección rápida y específica del material genético de *Brucella*.

Tratamiento

No recomendado en bovinos; animales positivos deben sacrificarse.

Prevención y Profilaxis

1. Vacunación (RB51, cepa 19).
2. Control sanitario y eliminación de positivos.
3. Bioseguridad y educación a trabajadores.

