



Nombre de alumno: Eddy Antonio López Pérez

Nombre del profesor: Raúl de Jesús cruz López

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: bovinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de marzo de 2025

leptospirosis en bovinos



Agente Etiológico:

La leptospirosis es causada por bacterias del género *Leptospira*, entre las cuales las especies patógenas más comunes en bovinos son *Leptospira interrogans* y *Leptospira borgpetersenii*. Estas bacterias poseen una forma espiralada que les permite moverse en medios acuáticos y penetrar en tejidos.

Prevención y Control

- control ambiental
- manejo del ganado
- vacunación
- control de vectores y reservorios .

Prevención y Control

• • Antibióticos:
La penicilina y las tetraciclinas son los fármacos de elección, aplicados de forma sistémica para eliminar la bacteria.

- terapia de soporte



Signos y Síntomas en Bovinos

- Reproductivos:
 - Abortos, nacimientos prematuros o mortinatos.
 - Infertilidad y disminución en la concepción.
- Sistémicos:
 - Fiebre, letargo y anorexia.
 - Ictericia (debido a la afectación hepática y renal).
 - Emaciación y disminución de la producción de leche.
 - En casos graves, se pueden presentar signos de insuficiencia renal o hepática.

Diagnóstico

- Evaluación Clínica y Anamnesis:
 - Historia de exposición a ambientes potencialmente contaminados y presencia de brotes reproductivos en la explotación.
- Técnicas de Laboratorio:
 - Serología: La prueba de Microscopic Agglutination Test (MAT) es el método de referencia para detectar anticuerpos específicos, aunque se pueden usar ELISA y otras técnicas inmunoenzimáticas.
 - Aislamiento y Cultivo: El aislamiento de *Leptospira* a partir de muestras de sangre, orina o tejidos es poco frecuente pero confirma el diagnóstico.
 - PCR: La reacción en cadena de la polimerasa permite detectar material genético de la bacteria, siendo especialmente útil en fases tempranas o en animales portadores.