



Nombre del Alumno: Jesús Antonio Gutierrez Avadia

Nombre del tema: infografía

Parcial: 4

Nombre de la Materia.; Fisiología de la reproducción animal I

Nombre del profesor: Raúl De Jesús Cruz López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre:3

LEPTOSPIROSIS

QUE ES

La leptospirosis es una enfermedad bacteriana causada por espiroquetas del género *Leptospira*, que afecta tanto a animales como a humanos (zoonosis). En bovinos, es una causa importante de problemas reproductivos y pérdidas económicas.

AGENTE CAUSAL

- Bacterias del género *Leptospira*
- Los serovares más importantes en bovinos son: hardjo, pomona, grippotyphosa, canicola y icterohaemorrhagiae
- Son bacterias móviles, espiraladas y muy sensibles a condiciones ambientales adversas



TRANSMISION

Vías principales:

- Contacto directo con orina de animales infectados
- Agua contaminada (charcos, bebederos, arroyos)
- Suelos húmedos contaminados con orina
- Transmisión venérea (menos común)
- Vectores como roedores que actúan como reservorios

SINTOMAS EN BOVINOS

Forma aguda:

- Fiebre alta (40-41°C)
- Depresión y pérdida de apetito
- Ictericia (coloración amarillenta)
- Anemia
- Hemoglobinuria (orina rojiza)

DIAGNOSTICO

- Serología (MAT - Test de Microaglutinación)
- PCR para detección del ADN bacteriano
- Cultivo bacteriano (difícil y lento)
- Examen histopatológico de fetos abortados
- Análisis de orina en casos agudos

TRATAMIENTO

- Antibióticos: estreptomycin, penicilina, oxitetraciclina
- Tratamiento de soporte: fluidoterapia, antiinflamatorios
- El tratamiento es más efectivo en fases tempranas