



# **Cuadro sinóptico leptospira y brucela**

Tamayo Santos Iranis

Méd. Roman Reyes Vasquez Cancino

Universidad del sureste  
Medicina veterinaria y zootecnia

Patologías y técnicas quirúrgicas  
de Bovinos

Tapachula, chis. 08.Marzo. 2025

# LEPTOSPIRA Y BRUCELA

## LEPTOSPIRA

- La leptospirosis bovina es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Leptospira*
- SIGNOS CLÍNICOS**
    - puede causar abortos, infertilidad, disminución en la producción de leche y carne, así como la muerte del animal en casos grave
    - Fiebre
    - Letargo
    - Inapetencia
    - Ojos amarillentos
  - que puede afectar a los bovinos en todo el mundo
    - Es más frecuente en climas cálidos y húmedos.
    - La leptospirosis es una zoonosis, es decir, puede transmitirse a los humanos.
  - PREVENCIÓN**
    - Vacunación
    - Manejo adecuado
    - Evitar cortes, llagas o laceraciones
    - Lavarse las manos después de tocar orina u otras secreciones
    - Beber leche pasteurizada
  - DIAGNÓSTICO**
    - se realiza mediante muestras de sangre, cultivo de tejidos o pruebas serológicas
    - Se pueden realizar pruebas serológicas, como la prueba MAT, que es la más utilizada
  - TRANSMISIÓN**
    - Por contacto con orina, saliva, restos placentarios, descargas uterinas y leche de animales afectados
    - Por contacto con pasto, suelo, fuentes de bebida o alimento contaminado
  - TRATAMIENTO**
    - Antibióticos**
      - Dihidroestreptomicina, Amoxicilina, Oxitetraciclina, Cefotiofur, Penicilina, Doxiciclina.
    - Vacunas**
      - Leptavoid-H®, una vacuna inactivada que contiene cultivos de *Leptospira interrogans*
      - Bacterinas monovalentes

## BRUCELA

- enfermedad infecciosa que afecta a los bovinos y puede transmitirse a los humanos
- SIGNOS CLÍNICOS**
    - Abortos, Nacimientos prematuros, Baja fertilidad, Retención placentaria
    - Infecciones uterinas,
    - Epididimitis,
    - Orquitis
  - PREVENCIÓN**
    - Vacunar a las terneras entre los 3 y 8 meses de edad
  - TRANSMISIÓN**
    - A través de la leche y secreciones vaginales, Transplacentaria, A través de inseminación artificial.
  - TRATAMIENTO**
    - Es causada por la bacteria *Brucella abortus*.
    - Después de nacer, desarrollan los síntomas de la enfermedad al cabo de 10 a 16 días.
    - La vacuna de elección es la cepa viva atenuada B. abortus S 19. y en la aplicación de medidas zoonositarias.
  - CAUSAS**
    - Dietas con bajo contenido de vitamina E
    - Dietas con alto contenido de ácido linoleico
    - Factores de estrés que ocasionan un fuerte incremento en el consumo de vitamina E
  - DIAGNÓSTICO**
    - Tomar muestras de suero sanguíneo, leche, líquidos corporales
    - y tejidos en laboratorios aprobados por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)