

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**NOMBRE DE LA ALUMNA: YORLENI GPE
RAMIREZ CAMACHO**

**NOMBRE DEL MAESTRA: JOSÉ
MAURICIO PADILLA GÓMEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA : PATOLOGIA
Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y
CAPRINOS**

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD : ENSAYO
GRADO: 5 GRUPO: B**

Introducción

La brucelosis y el derriengue son dos enfermedades zoonóticas que afectan a los animales y a los seres humanos. Estas enfermedades son causadas por bacterias del género *Brucella* y son transmitidas a través de la ingestión de alimentos contaminados o por contacto con animales infectados. En este ensayo, se presentarán los aspectos más importantes de la brucelosis y el derriengue, incluyendo su agente etiológico, transmisión, signos clínicos, diagnóstico, tratamiento y control.



Resumen

La brucelosis es una enfermedad bacteriana causada por *Brucella melitensis*, *B. abortus*, *B. suis* y *B. canis*. La enfermedad se transmite a través de la ingestión de alimentos contaminados o por contacto con animales infectados. Los signos clínicos incluyen fiebre, pérdida de peso, aborto y lesiones en los órganos reproductivos.

El derriengue, por otro lado, es una enfermedad bacteriana causada por *Brucella ovis*. La enfermedad se transmite a través de la ingestión de alimentos contaminados o por contacto con animales infectados. Los signos clínicos incluyen fiebre, pérdida de peso, lesiones en los órganos reproductivos y epididimitis.

Agente Etiológico

La brucelosis y el derriengue son causados por bacterias del género *Brucella*. Las especies más comunes que causan estas enfermedades son:

- *Brucella melitensis*: causa la brucelosis en ovejas y cabras
- *Brucella abortus*: causa la brucelosis en vacas
- *Brucella suis*: causa la brucelosis en cerdos
- *Brucella canis*: causa la brucelosis en perros
- *Brucella ovis*: causa el derriengue en ovejas

Transmisión

La brucelosis y el derriengue se transmiten a través de la ingestión de alimentos contaminados o por contacto con animales infectados. Los alimentos contaminados pueden incluir:

- Leche y productos lácteos no pasteurizados
- Carne y productos cárnicos no cocidos adecuadamente
- Aguas contaminadas

El contacto con animales infectados puede ocurrir a través de:

- Contacto directo con animales infectados
- Contacto con objetos contaminados, como herramientas o ropa

Signos Clínicos

Los signos clínicos de la brucelosis y el derriengue pueden variar dependiendo de la especie animal y la gravedad de la infección. Algunos de los signos clínicos más comunes incluyen:

- Fiebre

- Pérdida de peso
- Aborto
- Lesiones en los órganos reproductivos
- Epididimitis

Diagnóstico

El diagnóstico de la brucelosis y el derriengue se realiza a través de pruebas de laboratorio y examen clínico. Algunas de las pruebas de laboratorio más comunes incluyen:

- Prueba de aglutinación
- Prueba de fijación de complemento
- Prueba de ELISA
- Aislamiento de la bacteria

Tratamiento y Control

El tratamiento de la brucelosis y el derriengue se realiza a través de la administración de antibióticos y la implementación de medidas de control. Algunas de las medidas de control más comunes incluyen:

- Vacunación de los animales
- Pruebas de laboratorio regulares
- Aislamiento de los animales infectados
- Desinfección de los objetos y superficies contaminados

Conclusión

La brucelosis y el derriengue son enfermedades zoonóticas que pueden tener un impacto significativo en la salud animal y humana. Es importante implementar medidas de control y prevención para reducir el riesgo de transmisión de estas enfermedades. La vacunación, las pruebas de laboratorio regulares y el aislamiento de los animales infectados son algunas de las medidas de control más efectivas.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.veterinary-practice.com/article/equine-sarcoidosis>

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1900-96072018000300308

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23331701/>

<https://vetster.com/en/conditions/horse/sarcoidosis>