



NOMBRE DEL ALUMNO:

Gladis Esthepanie Lobato García

NOMBRE DEL PROFESOR:

Mauricio Padilla

ASIGNATURA:

Patologías y técnicas quirúrgicas en ovinos y caprinos

LICENCIATURA:

Medicina Veterinaria y zootecnia

GRADO Y GRUPO:

5to Cuatrimestre

La brucelosis es una enfermedad bacteriana y altamente contagiosa y es causada por diferentes géneros de *Brucella*.

La brucelosis en ovinos y caprinos es causada por la *brucella melitensis*, que provoca pérdidas importantes económicamente, ya que esta causa abortos, así como la disminución de producción de leche y carne.

Esta enfermedad se caracteriza por la presencia de abortos, retención placentaria, orquitis, ocasionalmente artritis.

La brucelosis se transmite por contacto con la placenta, el feto, los líquidos fetales, también por la ingesta de agua y alimento contaminado, el consumo de leche en becerros.

Los síntomas predominantes en las ovejas y las cabras infectadas de manera natural son los abortos, las muertes fetales y el nacimiento de crías débiles. Los animales que abortan pueden retener la placenta. Por lo general, las ovejas y cabras abortan una sola vez, pero en preñeces posteriores se puede producir una nueva invasión del útero con excreción de los microorganismos.

Se puede producir epididimitis y orquitis aguda en los machos, lo que provoca infertilidad. Ocasionalmente, se observa artritis en ambos sexos. Muchas ovejas y cabras no gestantes permanecen asintomáticas.

Diagnóstico Clínico, Se deben considerar las infecciones por brucelosis en los rebaños y rodeos cuando se producen abortos y muertes fetales sin enfermedad concurrente.

Diagnóstico diferencial Se deben tomar en cuenta otras enfermedades que causan abortos en los pequeños rumiantes, especialmente la clamidiosis y la coxielosis (fiebre Q). *B. ovis* también puede causar epididimitis y orquitis en los carneros.

Control

B. melitensis se suele introducir en un rebaño a través de un animal infectado. El semen también puede ser una fuente de infección. Se puede erradicar este organismo de un rebaño por medio de prueba y eliminación, o despoblación. En áreas donde B. melitensis es endémica se suele colocar a los rebaños infectados en cuarentena y se sacrifica a los animales.

Se utiliza la vacuna de B. melitensis Rev.1 para controlar esta enfermedad en las áreas infectadas. La vacuna Rev.1 puede provocar abortos en las hembras gestantes. Esta vacuna induce interferencia con las pruebas serológicas, especialmente cuando se la inyecta de manera subcutánea, pero la administración por vía conjuntival a corderos y cabritos de 3 a 6 meses minimiza el problema. Para reducir la posibilidad de transmisión, las ovejas y cabras deben parir en un área que se pueda limpiar y desinfectar entre pariciones.

DERRIENGUE

Es una enfermedad del sistema nervioso, el agente causal es un virus de la familia Rhabdovirus del género Lyssavirus, el derriengue es más conocida como la rabia parálitica.

Uno de sus signos clínicos es que se aísla, como también dilataciones en las pupilas, pelo erizado lagrimeo y catarro nasal, contracciones del cuello, cola, tronco y extremidades

Signos patológicos, se presentan en el segundo o tercer día, manifestándose parálisis en la cabeza y cuello no mastican ni beben.

Se transmite por la mordedura del murciélago hematófago llamado desmodus o murciélago vampiro

Su tratamiento

Derriengue debe utilizarse para la inmunización activa y prevención para el derriengue o rabia. Su vía de administración es intramuscular