

Nombre del Alumno: Dulce lisbeth mejia morales

Nombre del tema:Brucelosis y Derriengue.

Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de

ovinos y caprinos

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y

Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

Grupo :A

Introducción

La producción de ovinos y caprinos es una actividad de gran importancia económica y social en diversas regiones del mundo. Sin embargo, estas especies son susceptibles a diversas enfermedades que pueden afectar su salud, productividad y reproducción. Entre ellas, la brucelosis y el derrengué representan dos patologías de relevancia sanitaria, debido a su impacto en los rebaños y, en el caso de la brucelosis, su potencial zoonótico. A continuación, se analizarán ambos padecimientos en relación con sus agentes etiológicos, transmisión, signos clínicos, diagnóstico, tratamiento y control.

Brucelosis

Agente Etiológico

La brucelosis es una enfermedad bacteriana causada por diferentes especies del género Brucella. En ovinos, el principal agente es Brucella ovis, mientras que en caprinos es Brucella melitensis, siendo esta última de gran importancia zoonótica, ya que puede transmitirse a los humanos.

Transmisión

La enfermedad se disemina principalmente a través de:Contacto directo con fluidos corporales contaminados (semen, secreciones vaginales, orina y placenta),Consumo de agua o alimentos contaminados ,Montas naturales o inseminación artificial con semen infectado , Contacto con fetos abortados o materiales contaminados durante el parto.

Signos Clínicos

Los signos clínicos varían según la especie y la fase de la enfermedad. En ovinos y caprinos se observan:Abortos en el último tercio de la gestación,Nacimiento de crías débiles o muertas, Infertilidad en machos debido a epididimitis y orquitis ,Retención placentaria y metritis en hembras infectadas.

Diagnóstico

El diagnóstico se realiza mediante:

Pruebas serológicas (Rosa de Bengala, ELISA, Fijación del Complemento) ,Cultivo bacteriológico a partir de muestras de sangre, semen o tejidos fetales ,PCR para detección del ADN bacteriano.

Tratamiento y Control

El tratamiento con antibióticos no es eficaz ni recomendado debido a la persistencia de la bacteria en el organismo. Las estrategias de control incluyen:Eliminación de animales positivos,Vacunación (RB51 y Rev-1, dependiendo del país y normativa local) , Medidas de bioseguridad como desinfección, control de contacto con otros rebaños y manejo adecuado de partos y abortos.

Derriengue

Agente Etiológico

El derriengue, también conocido como rabia paralítica, es una enfermedad viral causada por el Virus de la Rabia, perteneciente a la familia Rhabdoviridae, género Lyssavirus. Es una enfermedad zoonótica de alta letalidad y de gran importancia en la salud pública.

Transmisión

La transmisión ocurre principalmente por la mordedura de murciélagos hematófagos infectados (Desmodus rotundus), que actúan como reservorios y vectores del virus. También puede transmitirse por contacto con saliva infectada a través de heridas abiertas o mucosas.

Signos Clínicos

El derriengue presenta dos formas clínicas:. Forma furiosa: Agitación, agresividad, hiperexcitación ,Aumento de salivación y dificultad para tragar ,Contracciones musculares y convulsiones.. Forma paralítica:Debilidad progresiva de los miembros , Ataxia y dificultad para mantenerse en pie ,Parálisis ascendente y muerte en pocos días.

Diagnóstico

El diagnóstico definitivo se realiza post mortem a través de: Inmunofluorescencia directa en tejido cerebral , Prueba biológica en ratón, RT-PCR para detección del ARN viral.

Tratamiento y Control

No existe tratamiento específico para la rabia en animales una vez manifestados los síntomas. Las medidas de control incluyen: Vacunación preventiva en regiones endémicas,Control de murciélagos hematófagos mediante captura y aplicación de sustancias anticoagulantes ,Aislamiento y sacrificio de animales sospechosos, Uso de barreras físicas (mallas, encierros nocturnos) para evitar el contacto con murciélagos.

Conclusión

Tanto la brucelosis como el derriengue representan graves amenazas para los rebaños ovinos y caprinos. Mientras que la brucelosis afecta principalmente la reproducción y tiene implicaciones zoonóticas, el derriengue es una enfermedad neurológica mortal con alta tasa de propagación en zonas endémicas. La prevención y el control de ambas enfermedades

requieren estrategias integrales que incluyan vigilancia epidemiológica, bioseguridad, vacunación y educación sanitaria.

Bibliografía: UDS.2024.DIAPOSITIVAS.OVINOS