



Mi Universidad

Hannia Valeria Santis Lopez

Ensayo

Parcial 3

Patología y técnicas quirúrgicas en ovinos y caprinos

José Mauricio Padilla

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 5

Brucella

Es un género de bacterias que causan la brucelosis, una enfermedad zoonótica, es decir, que se transmite de los animales a las personas. Afecta principalmente al ganado bovino, porcino, equino, ovino y caprino, se caracteriza por producir abortos o infertilidad.

Agente etiológico.

Causada por especies del género *Brucella*, que son bacterias gramnegativas

Transmisión.

La brucelosis se adquiere por contacto directo con secreciones y excreciones de los animales infectados y también se puede transmitir de forma vertical y horizontal.

Signos clínicos.

- Fiebre
- Pérdida de apetito
- Debilidad
- Apatia
- Dolor articular y muscular
- Esterilidad o dificultades reproductivas

Diagnostico.

Se suele tener en cuenta como primer indicio la presencia de alteraciones reproductivas como abortos o retención de placenta, pero se puede diagnosticar mediante pruebas serológicas para la determinación de anticuerpos, una presuntiva y una confirmatoria o mediante el aislamiento de la bacteria.

Tratamiento y control.

No existe un tratamiento para la brucelosis, por lo que todas las que enferman son sacrificadas.

Para el control se realizan diferentes acciones estratégicas, como el sacrificio de animales positivos, vacunación de los hatos infectados y constatación de hatos y rebaños libres. En las zonas de mediana y alta prevalencia la estrategia es la vacunación masiva.

Derriengue

También conocido como rabia parálitica bovina, es una enfermedad zoonótica mortal que se caracteriza por afectar el SNC de los rumiantes.

Agente etiológico.

Es causado por el virus de la Rabia (Rabies Lyssavirus), perteneciente a la familia Rabdoviridae, es un virus neurotrópico, es decir, que tiene afinidad en el tejido nervioso.

Transmisión.

Ocurre principalmente a través de la mordedura de murciélagos hematófagos, conocidos como vampiros, que se alimentan de la sangre del ganado. Estos murciélagos transmiten el virus presente en su saliva al morder a las vacas.

Signos clínicos.

- Parálisis progresiva que inicia en las extremidades posteriores.
- Falta de coordinación y dificultad para levantarse.
- Salivación excesiva y dificultad para tragar.
- Cambios en el comportamiento, como agresividad o letargo.
- Muerte en un periodo de 3 a 10 días después de la aparición de los síntomas.

Diagnostico.

El diagnóstico se basa en la historia clínica de los bovinos, en el resultado de laboratorio de las muestras de encéfalo y médula.

Tratamiento y control.

No hay tratamiento, una vez que los síntomas aparecen, la enfermedad es fatal. La prevención a través de la vacunación y el control de vectores es esencial.

Para el control es necesario implementar programas para reducir la población de murciélagos hematófagos en áreas endémicas, vigilar al ganado si se detecta algunos síntomas mencionados y el manejo de cadáveres para que no se propague el virus.

Conclusión

Existen muchas enfermedades que afectan al ganado, pero las de mayor importancia son las zoonóticas ya que termina afectando a toda la población, por ello es necesario prevenir estas enfermedades para evitar que esta se propague y el daño sea mayor, la forma más fácil de prevenirlas es vacunando periódicamente al ganado, de esta forma evitaríamos dichas enfermedades y al mismo tiempo cuidando la salud humana.

Bibliografía

<https://www.avagam.com.mx/blog/derriengue-en-vacas-qu%C3%A9-es-y-c%C3%B3mo-tratarlo>

<https://www.expertoanimal.com/brucelosis- bovina-sintomas-y-tratamiento-24264.html>