



**Nombre de alumno: Sebastián Urbina
Sánchez**

**Nombre del profesor: José Mauricio Padilla
Gómez.**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Ovinos.

Grado: 5.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de Marzo de 2024.

Índice.

1.-Brucelosis en ovinos

1.1.- Introducción.

1.2.- Transmisión.

1.3.- Signos clínicos.

1.4.-Diagnostico.

1.5.-Tratamiento.

1.6.-Conclusion.

2.- Derriengue

2.1.- Introducción.

2.2.- Trasmisión.

2.3.- signos clínicos.

2.4.-Diagnostico.

2.5.- Tratamiento.

2.6.-Conclusion.

1.-BRUCELOSIS EN OVINOS.

1.1.-Introduccion.

La brucelosis en ovinos es una enfermedad bacteriana causada por *Brucella melitensis*, aunque también puede estar involucrada *abortus* y *ovis*, que tienen efectos negativos en la fertilidad de los ovinos. La vía de transmisión es principalmente por contacto directo, afectando directamente a los órganos reproductivos y la producción del rebaño. El siguiente trabajo tiene como objetivo explicar las diferentes características de esta enfermedad, así como las diversas estrategias para abordar esta patología.

1.2.- Transmisión.

Brucella es una bacteria gran negativa, intracelular facultativa que se transmite principalmente por contacto directo con secreciones contaminadas. Los principales reservorios de esta enfermedad son los carneros, aunque, las ovejas también pueden estar infectadas siendo sintomáticas y propagar la enfermedad sin dar señales. Su capacidad para replicarse dentro de macrófagos le permite evadir la respuesta inmune del hospedador, lo que dificulta su eliminación. La transmisión de *brucella* ocurre mediante las siguientes vías:

- Contacto con fluidos corporales de animales infectados.
- Ingestión de alimentos o agua contaminados con fluidos infectados.
- Inhalación de aerosoles contaminados en ambientes cerrados.
- De la madre a la cría durante la gestación o a través de la leche.
- Transplacentaria.

1.3.- Signos clínicos.

La manera de identificar esta enfermedad se da mediante el conocimiento de los signos que presenta el rebaño en cuanto a los problemas reproductivos como epididimitis, inflamación testicular y reducción de la calidad del semen, lo que lleva a infertilidad parcial o total. Los signos clínicos de esta enfermedad son:

Hembras:

- Abortos en el último tercio de la gestación
- Retención de placenta.
- Infertilidad o repetición de celos.
- Descargas vaginales purulentas.
- Retención placentaria.
- Metritis.
- Nacimiento de crías débiles o muertas.

Machos:

- Orquitis.
- Epididimitis.
- Atrofia testicular.
- Infertilidad.

1.4.-Dignostico:

- Identificación de signos clínicos: Principalmente de abortos recurrentes, infertilidad, retención placentaria, metritis.
- ELISA: Detecta anticuerpos específicos contra Brucella.
- PCR: Detección de ADN bacteriano en muestras clínicas.

1.5.- Tratamiento.

No existe un tratamiento eficaz para la brucelosis en ovinos debido a la naturaleza intracelular de la bacteria, la alta probabilidad de recaídas y la dificultad para erradicar completamente la bacteria Brucella del organismo. A diferencia de otras enfermedades bacterianas, la brucelosis no responde bien a los antibióticos de manera efectiva en el contexto de erradicación total en el rebaño. Opciones y estrategia para tratar esta enfermedad serian:

- Eliminación de animales infectados.
- Cuarentena de animales infectados.
- Como desinfección de instalaciones
- Manejo adecuado del semen en inseminación artificial

1.6.-Conclusion:

La brucelosis ovina no tiene un tratamiento curativo efectivo y la mejor estrategia de control es la eliminación de animales positivos, junto con estrictas medidas sanitarias y monitoreo constante. El impacto que tiene esta enfermedad a nivel económico y salud pública es muy grande debido los problemas en la reproducción y la zoonosis de esta enfermedad. La prevención a través del control del rebaño y la bioseguridad es clave para reducir la incidencia y evitar pérdidas reproductivas en la producción ovina.



2.-DERRIENGUE.

2.1.- Introducción.

La rabia paralitica bovina es una enfermedad infecto-contagiosa de origen viral aguda y mortal que afecta el sistema nervioso central y es causada por un virus del género Rabdovirus, afecta principalmente a bovinos y a todos los mamíferos susceptibles. Este padecimiento es considerado de alta importancia para la salud pública debido a que es una zoonosis. El principal transmisor es el murciélago hematófago *Desmodus rotundus* que se encuentra en bosques y plantaciones.

2.2.-Transmision:

Su principal transmisor es el murciélago hematófago *Desmodus rotundus*, quien puede ser portador del virus de manera natural y contagiar a los animales de los cuales se alimenta, puede transmitirse por contacto directo entre ovinos infectados, a través de heridas abiertas o mucosas.

2.3.- Signos clínicos:

- Inquietud
- Aislamiento
- Deambulación.
- Hiperactividad.
- Sialorrea.
- Hidrofobia.
- Espasmos musculares.
- Convulsiones.
- Incoordinación.

2.4.- Diagnostico:

- Identificación de signos clínicos: Como parálisis progresiva y otros signos neurológicos.
- Presencia de murciélagos hematófagos.
- PCR: Identificación del material genético del virus en muestras de cerebro.

2.5.-Tratamiento y prevención.

No existe un tratamiento efectivo para el derriengue una vez que aparecen los signos clínicos. Los animales afectados suelen morir en pocos días. Por lo tanto, el enfoque debe estar en la prevención y el control. Las medidas de prevención son:

- Vacunación.
- Control de murciélagos.
- Revisar si el ganado cuenta con mordeduras.
- Sacrificio de animales infectados.

2.6.- Conclusión.

Derriengue es una enfermedad viral de suma importancia debido al riesgo que tiene dentro del rebaño y la salud pública por lo que el manejo de grupos de murciélagos es algo que debe ser reportado a las autoridades para poder controlar este problema y no poner el riesgo vidas humanas y animales que pueden tener consecuencias graves en la sociedad.



Bibliografía

García, B. C. (2022). *RABIA PARALITICA*.

SENASICA. (2021). *PATOGENIA DE LA RABIA PARALÍTICA Y SU DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL*.

UDS. (2023). Antología.