



**Universidad del
sureste**

“Resumen”

Medicina veterinaria y zootecnia
5to cuatrimestre

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

Docente: Jose Luis Flores Gutierrez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

7 de Marzo del 2024

Paratuberculosis

Es una enfermedad infecciosa crónica causada por *Mycobacterium avium* subespecie paratuberculosis (Map) y se caracteriza por ser una enteritis granulomatosa crónica e infecciosa que afecta principalmente a rumiantes. Produce en el animal afectado una emaciación progresiva y una diarrea cada vez más grave. La paratuberculosis también ha sido diagnosticada en un amplio rango de rumiantes silvestres y domésticos. También ha sido descrito en camélidos silvestre y doméstico como alpacas, llamas, guanacos y vicuñas.

Fuentes de infección: Ingestión de alimentos y agua conaminada con material fecal, leche o calostro.

Signos clínicos: En ovinos, la enfermedad es clínicamente caracterizada por la pérdida progresiva de peso, heces sueltas y a veces diarrea intermitente, que puede ocurrir a partir de 2 años de edad, la mayoría de los animales con la enfermedad. Los casos se presentan de forma esporádica o por goteo, debido al carácter crónico y progresivo de la enfermedad. Sin embargo pueden existir concentraciones de casos clínicos en periodos determinados como son la gestación, lactación, cambios de alimentación, de pastos, estrés debido al transporte o infecciones parasitarias o bacteriana.

pérdida de peso, pelaje áspero, disminución de la producción de leche de cabra , disminución del apetito y depresión.

No se conoce un tratamiento efectivo. Debe ser considerada como un problema del piño y no de un animal individual. Los animales infestados deben ser removidos y eliminados. También es necesario mejorar la higiene para evitar nuevas infecciones y vacunar para incrementar resistencia.

Tuberculosis

Los caprinos son susceptibles a la tuberculosis y pueden ser reservorios de la infección que ataca a los vacunos y también a los humanos. En los caprinos es causada comúnmente por *Mycobacterium bovis*, pero también puede ser producida por *M. avium* y *M. tuberculosis*. Los síntomas más marcados son los problemas respiratorios y la disminución de peso.

Diferencias y similitudes de tuberculosis y paratuberculosis

Tuberculosis: Afecta principalmente a los pulmones, pero también puede afectar otros órganos.

Paratuberculosis: Afecta principalmente el tracto intestinal, pero también puede afectar otros órganos.

Signos clínicos:

- Tuberculosis:

Pérdida de peso

Debilidad

Fiebre

Tos

Dificultad para respirar

Ganglios linfáticos agrandados

- Paratuberculosis:

Pérdida de peso progresiva

Diarrea intermitente o crónica

Disminución de la producción de leche

Debilidad

Anemia

“Transmisión”

- Tuberculosis:

Vía aérea

Contacto con animales infectados

Ingestión de leche o carne contaminada

- Paratuberculosis:

Vía fecal-oral

Ingestión de agua o alimentos contaminados con heces de animales infectados

Para la tuberculosis si hay tratamiento (antibióticos) y para la paratuberculosis no hay, Se pueden utilizar antibióticos para controlar la enfermedad, pero no siempre son efectivos.

- Similitudes entre tuberculosis y paratuberculosis en ovinos y caprinos:

Ambas son enfermedades crónicas

Ambas son causadas por bacterias del género *Mycobacterium*

Ambas pueden afectar a varios órganos

Ambas pueden ser difíciles de diagnosticar

Ambas pueden tener un impacto significativo en la salud del rebaño y la producción.

Que es la leptospirosis?

La leptospirosis es una enfermedad infecciosa y zoonótica causada por espiroquetas del género *Leptospira*, los serovares más patogénicos se encuentran en las especies *L. interrogans*, *L. canicola*, *L. grippityphosa*, *L. hardjo*, *L. icterohaemorrhagiae* y *L. pomona*. Las infecciones por *Leptospira* pueden ser asintomáticas, leves, agudas o crónicas. Los signos clínicos generalmente se asocian con enfermedad renal, hepática y disfunciones reproductivas. La presentación crónica suele ser asintomática.

Fuentes de Infección: Orina de animales enfermos o portadores asintomáticos. Agua, forrajes, pastos contaminados. Secreciones corporales como la leche, descargas postparto, saliva y semen. Vectores, donde los más importantes son los roedores (ratas y ratones).

Signos clínicos: Fiebre, anorexia, ictericia, hemoglobinuria, anemia abortos, mortinatos, corderos débiles e infertilidad. En los ovinos la presentación clínica es poco común.

Medidas de Control: La prevención se debe centrar en la eliminación del reservorio animal y vacunación de animales domésticos. En lugares de alta incidencia se debe realizar el control eficaz de las ratas, desinfección de los lugares de trabajo contaminadas, y la prohibición de que animales beban de aguas contaminadas. La leptospirosis es una entidad relacionada con la presencia de vectores, especialmente ratas, por lo que el control de las mismas y el higiene ambiental son fundamentales para evitar el contagio. En caso de abortos, éstos y sus anexos deben ser eliminados para evitar el contacto con vectores y otros animales.

Tratamiento:

Oxitetraciclina

Los nematelmintos y platelmintos (redondos y planos) que afectan al borrego

Nematelmintos:

- **Haemonchus contortus:** Es el nematodo más común y patógeno en ovinos. Se localiza en el abomaso y produce anemia, diarrea y pérdida de peso.
- **Chabertia ovina:** Se localiza en el intestino ciego y produce diarrea, pérdida de peso y disentería.
- **Trichuris ovis:** Se localiza en el ciego y el colon y produce diarrea, pérdida de peso y disentería.

Platelmintos:

- **Fasciola hepatica:** Se localiza en el hígado y produce ictericia, pérdida de peso, anemia y reducción de la producción de lana.
- **Moniezia spp.:** Se localiza en el intestino delgado y produce diarrea, pérdida de peso y retraso en el crecimiento.
- **Cysticercus tenuicollis:** Se localiza en el tejido conjuntivo y produce quistes que pueden afectar a diferentes órganos.
- **Taenia ovis:** Se localiza en el intestino delgado y produce diarrea, pérdida de peso y retraso en el crecimiento.

Bibliografía:

[f_tecnica_leptospirosis.pdf \(sag.gob.cl\)](#)

[Leptospirosis Ovina “Una Enfermedad Infecciosa que Afecta la Reproducción” | Engormix](#)

[Tuberculosis y Paratuberculosis en Cabras \(zoovetespasion.com\)](#)

[MG299.pdf \(agronegocios.es\)](#)

[https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/f_tecnica_paratub_ov_capr_mz-2016.pdf](#)