**“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”**

**MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS**

**MVZ. MC. JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ**

**ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA.**

**5 CUATRIMESTRE**

**PARATUBERCULOSIS**

La paratuberculosis (Ptb) o enfermedad de Johne es proceso infeccioso de curso crónico ocasionado por Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (Map) que afecta a ovinos, caprinos, otros rumiantes domésticos y no domésticos, así como otras especies no rumiantes. Produce una enteritis granulomatosa después de un periodo de incubación prolongado (uno a cuatro años), generando emaciación, edema Inter mandibular, pérdida de lana en ovinos o pelo hirsuto en caprinos, provocando diarrea o heces pastosas.

Esta micobacteriosis no solamente es relevante por afectar la salud animal, sino también por su impacto económico asociado a pérdidas en la producción, aunado a su difícil control y erradicación, debido a que una vez que se establece en el rebaño se requiere implementar estrategias de manejo y bioseguridad a largo plazo, para eliminar los excretores de Map tanto con signos clínicos, así como a excretores clínicamente sanos, siendo todos estos los que diseminan la infección

**SIGNOS CLINICOS**

**Progresiva:** Pérdida de peso y condición corporal

**Diarrea:** Puede ser intermitente o constante, de heces blandas o líquidas

**Disminución de la producción:** Lana, leche

**Debilitamiento general:** Apatía, anemia

**En casos avanzados:** Caquexia (adelgazamiento extremo) y muerte.

**METODOS DE CONTAGIO:**

**Contacto con animales infectados:** Heces, leche, saliva

**Ingestión de agua o alimentos contaminados:** Pastos, heno, agua

**Nacimiento:** De madres infectadas a sus crías

**TRATAMIENTO:**

**No existe cura definitiva:** Se enfoca en controlar los síntomas y mejorar la calidad de vida del animal

**Antibióticos:** En algunos casos, para controlar infecciones secundarias

**Manejo del rebaño:** Separación de animales enfermos, higiene, control de la alimentación

**TUBERCULOSIS**

La tuberculosis en ovinos y caprinos es una enfermedad infectocontagiosa crónica causada por bacterias del complejo Mycobacterium tuberculosis, principalmente **Mycobacterium bovis** y **Mycobacterium caprae**. Afecta principalmente a los **sistemas respiratorio y linfático**, aunque puede afectar a otros órganos y tejidos.

**SIMILITUDES ENTRE PARATUBERCULOSIS Y TUBERCULOSIS**

Ambas son enfermedades causadas por bacterias del género Mycobacterium.

Son enfermedades crónicas que afectan principalmente a los rumiantes.

Se caracterizan por debilitamiento progresivo, pérdida de peso y diarrea.

No existe un tratamiento curativo eficaz en ninguna de las dos enfermedades.

Se pueden transmitir por vía oral a través de la ingestión de alimentos o agua contaminados.

**DIFERENCIAS**

**Tuberculosis:** Mycobacterium tuberculosis.

**Paratuberculosis:** Mycobacterium avium subespecie paratuberculosis (MAP).

**ESPECIES A LAS QUE AFECTAN**

**Tuberculosis:** Afecta principalmente a bovinos, cerdos y humanos.

**Paratuberculosis:** Afecta principalmente a bovinos, ovinos y caprinos.

**LEPTOSPIROSIS**

La leptospirosis es una enfermedad infecciosa y zoonótica causada por espiroquetas del género Leptospira, los serova res más patogénicos se encuentran en las especies L. interrogans, L. canicola, L. grippotyphosa, 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.

**SIGNOS CLINICOS**

* Fiebre
* Anorexia
* Depresión
* Ictericia (coloración amarillenta de la piel y mucosas)
* Hemoglobinuria (presencia de hemoglobina en la orina)
* Abortos
* Mortinatos
* Corderos o cabritos débiles
* Infertilidad

**ORIGEN**

La bacteria Leptospira se encuentra en la orina de animales infectados, principalmente roedores como ratas y ratones. Los ovinos y caprinos pueden infectarse al entrar en contacto con agua o alimentos contaminados con orina infectada.

**TRATAMIENTO:**

* El tratamiento de la leptospirosis en ovinos y caprinos debe ser administrado por un veterinario e incluye:
* Antibióticos para combatir la bacteria.
* Antiinflamatorios para reducir la inflamación.
* Fluidoterapia para corregir la deshidratación.
* Soporte nutricional.

**NEMATELMINTOS QUE AFECTAN AL BORREGO**

**Haemonchus contortus:** Es el nematodo más común y patógeno en ovinos. Se localiza en el abomaso y produce anemia, pérdida de peso y diarrea.

**Trichostrongylus axei:** Se localiza en el intestino delgado y produce diarrea, pérdida de peso y retraso en el crecimiento.

**Nematodirus battus:** Se localiza en el intestino delgado y produce diarrea, pérdida de peso y retraso en el crecimiento.

**Chabertia ovina:** Se localiza en el intestino grueso y produce diarrea, disentería y pérdida de peso.

**Dictyocaulus filaria:** Se localiza en los bronquios y los pulmones y produce tos, disnea y pérdida de peso.

**Muellerius capillaris:** Se localiza en los bronquios y los pulmones y produce tos, disnea y pérdida de peso.

**PLATELMINTOS QUE AFECTAN AL BORREGO**

**Fasciola hepática:** Se localiza en el hígado y produce anemia, ictericia y pérdida de peso.

**Moniezia expansa:** 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 nódulos y pérdida de peso.

**Taenia ovis:** Se localiza en el intestino delgado y produce diarrea, pérdida de peso y retraso en el crecimiento.

**Echinococcus granulosus:** Se localiza en el hígado y los pulmones y produce quistes y pérdida de peso.

**BIBLIOGRAFIA**

* [f\_tecnica\_paratub\_ov\_capr\_mz-2016.pdf (sag.gob.cl)](https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/f_tecnica_paratub_ov_capr_mz-2016.pdf)
* <https://www.agronegocios.es/wp-content/uploads/2021/05/Paratuberculosis-en-peque%C3%B1os-rumiantes_>
* [f\_tecnica\_leptospirosis.pdf (sag.gob.cl)](https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/f_tecnica_leptospirosis.pdf)
* [Nematelmintos | Qué son, características, clasificación, enfermedades (animales.website)](https://www.animales.website/nematelmintos/)
* <https://www.ecologiaverde.com/platelmintos-caracteristicas-y-ejemplos>
* <https://parasitipedia.net/index.php?option=com>