



Parasitismo interno en el rebaño ovino

Cecilia Calderón Villarroel / INIA Los Ríos Josué Martínez-Lagos / INIA Remehue
josue.lagos@inia.cl

Infecciones parasitarias internas

Los ovinos pueden infectarse por una amplia variedad de parásitos internos que pueden llegar a causar importantes pérdidas económicas en el rebaño y en los predios. Muchos factores condicionan la aparición de parásitos internos (parasitosis), como por ejemplo la edad del animal, etapa del ciclo productivo, condiciones ambientales y el manejo del rebaño. Muchas enfermedades pueden ser controladas al utilizar las medidas preventivas adecuadas y el tratamiento oportuno. Entre los parásitos internos más importantes para el rebaño ovino tenemos los gastrointestinales y los pulmonares, que están de forma crónica en los rebaños, afectando la producción animal, ya sea afectando el peso (baja condición corporal), bajo porcentaje de fertilidad del rebaño, mala calidad de lana, y escaso crecimiento de los fetos en el caso de hembras preñadas (Figura 1). En corderos se pueden producir retrasos en el crecimiento.

Principales parasitosis

La parasitosis gastrointestinal: son afecciones provocadas por la presencia de gusanos (helmintos, fundamentalmente nemátodos, céstodos y tremátodos; Figura 2) y otros organismos microscópicos (protozoarios del género *Eimeria* spp; Figura 3). Estos tienen distintos tamaños y formas. Los animales se infectan al ingerir formas de parásitos (ej. Quistes o larvas) eliminados

con las heces de otros animales parasitados. La falta de higiene en el galpón, falta de luz, ventilación y el hacinamiento ayudan a propagar los parásitos. En pastoreo, los ovinos pueden ser parasitados al ingerir los parásitos en fase libre que se encuentran en el medio o los que viven dentro de hospederos intermediarios, siendo las zonas húmedas y templadas las que favorecen en mayor medida la supervivencia y desarrollo de este tipo de organismos. Por ejemplo, al ingerir larvas o quistes en praderas contaminadas se pueden generar gastroenteritis parasitarias que pueden amenazar la vida del animal. Los signos de este tipo de parasitosis pueden incluir anemia, diarrea (varia el color y textura dependiendo del parásito causante, por ejemplo cuando se trata de *Eimeria* spp la diarrea es sanguinolenta o de aspecto mucoso), pérdida de apetito, deshidratación, baja condición corporal y lana desprendible y de baja calidad. El control de este tipo de parásitos se realiza con productos antiparasitarios e inmunoestimulantes inyectables u orales de manera periódica al menos previo y post encaste.

Parasitosis respiratorias: este tipo de enfermedades son causadas por helmintos (gusanos) que atacan los pulmones de los ovinos, sobre todo de los animales jóvenes. Los síntomas incluyen tos seca y ronca, expectoración excesiva, animales débiles, y en ocasiones diarreas. Otro tipo de parasitosis que afecta el sistema respiratorio animal se

Figura 1. Algunos de los efectos del parasitismo interno.



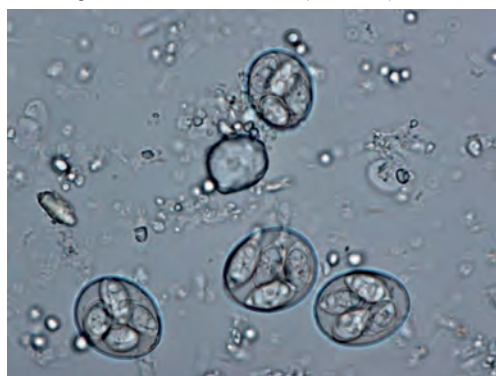


Figura 2. Heces de oveja con gusanos cinta (Moniezia)



Fuente: <https://albeitar.portalveterinaria.com/noticia/11482/articulos-rumiantes-archivo/contribucion-a-la-identificacion-etologica-parasitaria-en-el-ganado-ovino-en-la-provincia-de-caceres.html>

Figura 3. Eimeria ovina (Ooquistes esporulados)



Fuente: <https://albeitar.portalveterinaria.com/noticia/12728/articulos-rumiantes-archivo/la-coccidiosis-en-el-ganado-ovino.html>

provoca cuando las moscas depositan larvas en los orificios nasales de las ovejas, las cuales migran al interior afectándolo y provocando catarro con estornudos, secreciones, y dificultad respiratoria. En algunos casos se puede llegar a presentar signos nerviosos que afectan las funciones motoras. Las parasitosis también pueden favorecer la aparición de otras enfermedades causadas por infecciones bacterianas secundarias como neumonía.

Diagnóstico

Algunos de los signos en ovinos pueden ser identificados fácilmente, sin embargo, para evitar diagnósticos erróneos es recomendable consultar

un veterinario, quien podrá realizar análisis de heces en un laboratorio. La presencia y número de huevos (hpg) parásitos encontrados son indicadores del grado de infestación del rebaño, determinando en gran medida el tratamiento adecuado a aplicar. Es importante tener en cuenta que los parásitos siempre están presentes en los ovinos, sin embargo, es necesario procurar que se encuentren en la menor cantidad posible para evitar pérdidas de animales.

Prevención de las parasitosis

La prevención de estas parasitosis se basa principalmente en la implementación de medidas para mejorar la higiene de establos, galpones, mangas, corrales, evitando la acumulación de heces en el piso. Además, para evitar la infección por larvas o quistes se recomienda el manejo extensivo con bajas cargas animales y el uso de un potrero de sacrificio (aplicar un antiparasitario y luego mantener los animales por dos días en el potrero de mala condición para que descarguen los parásitos, luego se deberá llevarlos a potreros limpios). El potrero de sacrificio no debe ser usado por varios meses (ojalá más de 6). Además se pueden utilizar métodos supresivos que incluyen el uso de antihelmínticos de amplio espectro y alternación de productos.

Un parásito que es de importancia zoonótica

La hidatidosis o echinococcosis es una enfermedad zoonótica, es decir, que se transmite al ser humano. La fuente de infección del parásito llamado Echinococcus granulosus son órganos y vísceras de animales infectados. Tiene dos huéspedes en su ciclo de vida, uno es el huésped final o definitivo que son principalmente canidos (perros), y huésped intermediario ovino, bovino, cerdos o humanos. El parásito se ubica en el hígado de la oveja, formando quistes. Estos son encontrados usualmente en el momento del sacrificio. Aunque los quistes se ubican principalmente en el hígado, también pueden situarse en huesos y pulmones produciendo efectos negativos en el desarrollo del animal (crecimiento, debilidad y cojera). En humanos los efectos incluyen problemas hepáticos, bronconeumonía, problemas cardíacos, entre otros.

Evitar alimentar con vísceras (interiores) a los perros.

Perros infectados no deben ingresar a las praderas donde pasta el rebaño

Perros y gatos deben ser desparasitados



Región de Los Ríos
GOBIERNO REGIONAL

Agradecimiento

Programa de "Transferencia tecnológica para el eslabón productivo de la cadena ovina láctea y hortofrutícola" perteneciente a la Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario del Gobierno Regional de Los Ríos.

INIA más de 50 años aportando al sector agroalimentario nacional

Comité editor: Camila Muñoz, Dra.; Paulo Guarda, Adm.; Francisco Canto, Méd. Vet. y Luis Opazo, Periodista.

Más Informaciones:

INIA REMEHUE / Ruta 5 Sur, 8 km Norte Osorno

Región de Los Lagos

www.inia.cl

