

Control parasitario en rumiantes menores

Ovinos y Caprinos

Agencia de Extensión Rural Villa Regina
Estación Experimental Agropecuaria Alto Valle

Méd. Vet. Mónica Felice

INTA | Ediciones

Colección
DIVULGACIÓN

INTA

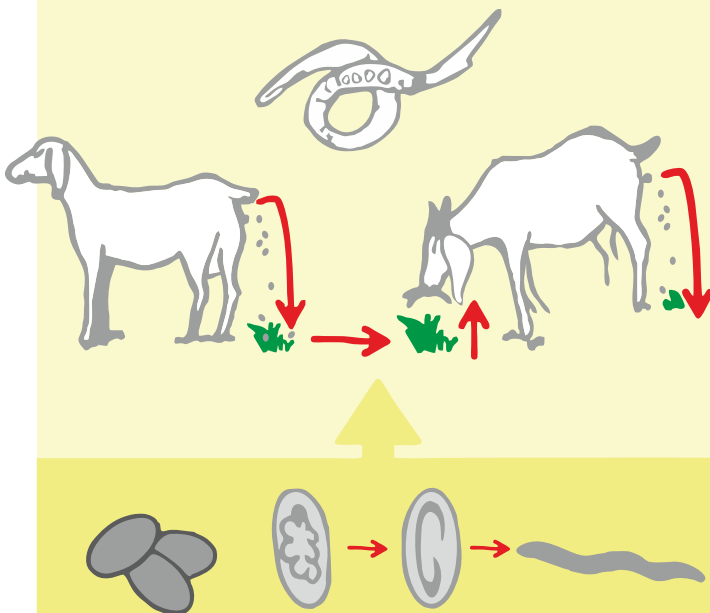
En ovinos y caprinos la asimilación de nutrientes es afectada por las altas cargas de parásitos internos, provocando un lento crecimiento en animales jóvenes, bajas condiciones corporales y tornándose más susceptibles a enfermedades de diferentes orígenes.

En nuestra región, la alimentación de la mayoría de los hatos y majadas se basa en el pastoreo directo de montes de olivillos (*Eleagnus angustifolia*), pasturas naturales e implantadas y banquinas de caminos. El agua para consumo la obtienen de cauces en

continuo movimiento, lugares donde el caracol, huésped intermedio de la *Fasciola Hepática* ("saguaypé") habita, siendo una fuente constante de infestación.

En la época de primavera e inicio del verano (y en ocasiones otoños cálidos y lluviosos) coincide con la mayor oferta de alimento natural, el momento reproductivo más exigente de las hembras (gestación y parto) y una mayor actividad biológica de parásitos gastrointestinales y de la *Fasciola Hepática* que infestan las pasturas y animales.

Parásitos Gastrointestinales: grupo de parásitos que se alojan en el sistema digestivo de los rumiantes. Provocan diarrea, debilidad, anemia, adelgazamiento, trastornos en la piel, pudiendo en algunos casos ser causa secundaria a abortos en chivas por bajo peso.



Su ciclo de vida se desarrolla dentro del animal, colocando huevos en el tubo digestivo y eliminándose por la materia fecal. Los huevos se consumen junto con las pasturas y el animal vuelve a infestarse nuevamente.

Fasciola hepática: parásito que se encuentra en los canalículos del hígado del animal, daña el hígado dejando "hilos blancos" de tejido fibroso. Afecta al crecimiento, utilización de nutrientes, disminuyendo la funcionalidad del órgano. El animal puede presentar anemia, debilidad, emaciación y edemas (submandibular, cuello, pecho y abdomen).



Una parte de su ciclo de vida se encuentra en un caracol (*Limnaea viatrix*), el cual se lo puede ver en aguas pocas profundas, con movimiento constante, en sitios de riego bajo manto. Al salir del caracol, el parásito se adhiere a las pasturas y de allí el animal lo consume junto con las mismas.

Las técnicas de laboratorio permiten conocer la cantidad (carga parasitaria) y especie de parásitos gastrointestinales que poseen los animales.

Las desparasitaciones del rodeo se realizan según el ciclo de vida de los parásitos gastrointestinales; igualmente se aconseja realizar controles periódicos de carga parasitaria en materia fecal con el propósito de corregir los momentos de aplicación de antiparasitarios en los animales.

Las categorías más susceptibles a la parasitosis son los animales menores de un año de vida, las hembras en el periparto y lactancia. Por ello se podría considerar realizar desparasitaciones estratégicas.

Luego del parto pueden proliferar altas cargas de parásitos aumentando la contaminación de la pastura de la cual los corderos se infestarán, para evitar esto se recomienda desparasitar las hembras en la fase de pre parto.

Se recomienda para un eficaz tratamiento el asesoramiento de un médico veterinario, el cual según la historia del predio aconsejará la droga y dosis para su rodeo.

Al momento de efectuar la desparasitación, se aconseja mantener el plantel en un corral, limpiando las excretas luego de retirado el grupo, con el fin de evitar un nuevo contagio. En caso de contar con un potrero de "aguante" realizar la desparasitación y mantener los animales allí por dos a tres días a fin de que los mismos eliminen los huevos/parásitos en un solo sitio, luego se recomienda dejar el sitio sin ser usado por término de dos a tres meses, desecando el sol las heces de los animales.

Algunas estrategias que han demostrado ser eficaces en reducir la contaminación de larvas infectantes de parásitos gastrointestinales en pasturas incluyen el pastoreo alterno, por ejemplo entre ovinos y bovinos, rotaciones de ovinos con cultivos o descanso de las pasturas dentro de las estaciones del año, teniendo un tiempo de tres meses entre cada cambio de categoría.

Parásitos	Drogas	Pre servicio (Abril /Mayo)	Pre Parto** (Septiembre)	Destete	20 a 50 días post destete*
Gastrointestinales	Ivermectina y otros***	Todo el plantel	Todo el plantel	Corderos	Corderos 2° dosis
Fasciola	Triclabendazol y otros	Todo el plantel (si hay casos en el predio)	Todo el plantel (si hay casos en el predio)	Corderos	Corderos 2° dosis

* dependiendo del efecto prolongado de la droga a utilizar.

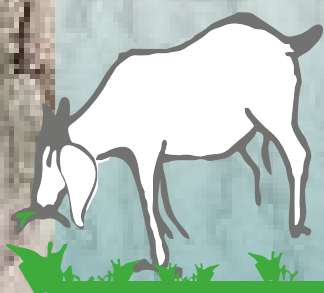
** 7 a 15 días antes del parto. Considerado en sistemas intensivos.

*** siendo la concentración según el grado de resistencia del parásito.



Bibliografía:

- Seguimiento de la carga parasitaria y evaluación de la presencia de *Fasciola hepática* en un hato caprino en una zona de peri valle. Jockers, E.¹, Felice, M.E.A.², Medina, V.¹. ¹UNC Fac. Cs. Agrarias. ² INTA-EEA Alto Valle. ejockers@yahoo.com.ar
- Manual para botiquines veterinarios grupales. Méd. Vet. Miguel Raso¹, Méd. Vet. Gustavo Simon³, Méd. Vet. Damian Luchetti², Ing. Agr. Hugo Bottaro¹, Méd. Vet. Leonardo Maida⁴, Ing. Agr. Sebastián Li¹. INTA-EEA Esquel.
- *Fasciola Hepática* en ovinos. Dr. Fermín Oelechea. INTA-EEA Bariloche. Grupo sanidad animal.
- Enfermedades parasitarias de los ovinos y otros rumiantes menores en el cono sur de América. Víctor H. Suárez; Fermín V. Olaechea; Carlos E. Rossanigo; Jorge R. Romero. INTA-EEA Anguil. Ediciones INTA.
- Brucelosis caprina en la Argentina. Robles, C.; Gaido, A.; Spath, E. y otros. Ediciones INTA, 2014. Dra. (MSc, PhD) América Mederos; Dra. (PhD) Georgette Banchemo. Programa Nacional de producción de carne y lana, Chile. Revista INIA. Septiembre 2013.
- Parasitosis gastrointestinales de ovinos y bovinos: situación actual y avances de la investigación.



AER Villa Regina
20 de Junio y Arrayanes
(8336) Villa Regina, Río Negro
Tel. (0298) 4461127
www.inta.gob.ar/altovalle

Edición & Diseño
Área Comunicaciones
EEA Alto Valle - INTA - 2015.



Ministerio de
Agricultura, Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación