

## Prevalencia de parásitos gastrointestinales en caprinos del Departamento 9 de Julio en el Norte de Santa Fe.

Orcellet V<sup>1</sup>.; Bono Battistoni M<sup>1</sup>.; Plaza D<sup>1</sup>.; Marengo, R<sup>1</sup>.; Palmero S. <sup>1,2</sup>; Chiaraviglio J<sup>1,3</sup>; Bosio, A<sup>1</sup>.; Torrents, J.<sup>1</sup>

1. Facultad de Ciencias Veterinarias. U.N.L.; 2. Becario INTA –UNL

3. Becario Proyecto INTA-AUDEAS-CONADEV CIAC-940143.

[orcellet@fcv.unl.edu.ar](mailto:orcellet@fcv.unl.edu.ar)

CAI+D: Evaluación de la adaptabilidad al medio y calidad de la carne de 3 razas caprinas y sus cruzamientos en explotaciones de pequeños productores del norte santafesino. Resol C.S. N°245/13

La producción caprina en el norte de la provincia de Santa Fe, está mayoritariamente asociada a pequeños productores que dedican parte de la misma al autoconsumo de cabritos para carne. La mayoría de las familias que desarrollan esta actividad, son generadas bajo una economía de subsistencia y en muchos casos con necesidades básicas insatisfechas. En estos sistemas productivos se crean condiciones favorables para el desarrollo de las parasitosis, como los nemátodos, platelmintos y otros tipos de parásitos como los protozoarios, que afectan a distintas categorías de producción, por lo que es importante conocer su presencia y su epizootiología debido a las mortandades o pérdidas económicas ocasionadas.

Este trabajo se lleva a cabo en el marco de un proyecto conjunto con el INTA, profesionales e instituciones de la zona.

El objetivo del mismo consiste en realizar un relevamiento de los problemas sanitarios causados por endoparásitos en los sistemas productivos caprinos.

Se trabajó en 33 establecimientos del Departamento 9 de Julio, los cuales cuentan con un mínimo de 23 y un máximo de 200 animales.

Se tomaron muestras individuales de materia fecal a 541 animales adultos. Las heces fueron procesadas en el Laboratorio de Estudios Parasitológicos de la FCV – UNL mediante la técnica de Mc Master (Roberts y O'Sullivan). También se realizó coprocultivo con el método de Corticelli y Lai para conocer los géneros parasitarios presentes en cada majada.

En referencia a los nematodos gastrointestinales, el 97% de los establecimientos presentaron resultados positivos con un promedio de hpg= 828.

Los géneros presentes en los coprocultivos fueron *Haemonchus* y *Trichostrongylus* en el 97% de los establecimientos muestreados, seguido por *Strongyloides* en el 45% de ellos, *Teladorsagia* en el 36%; *Oesophagostomum* en el 33% y por último *Cooperia* en 12% de los establecimientos. Además en los coproparasitológicos de dos establecimientos se evidenciaron huevos de *Trichuris*.

Con respecto a los coccidios, los resultados revelaron que 94% establecimientos resultaron positivos a la presencia de ooquistes por coprología.

Respecto de los géneros de los nematodos hallados, coincide con lo descripto por otros autores en diferentes zonas dedicadas a la cría caprina y con lo que hemos hallado en otros departamentos de la provincia. La humedad y la temperatura ambiente son los mayores condicionantes para el desarrollo de las formas evolutivas de los géneros productores de esta parasitosis en la fase no parasitaria del ciclo<sup>1</sup>.

Es de destacar la elevada prevalencia del género *Haemonchus*, que trae graves consecuencias en las majadas por la acción patógena del mismo, que pueden llevar a la muerte a los animales si no se realizan condiciones adecuadas de manejo para minimizar la acción del parásito.

Si tenemos en cuenta que no hay rotación de potreros, y que no hay separación por grupos etarios, estarían dadas todas las condiciones para mantener la parasitiasis o producir parasitosis en las majadas,

patología que va en desmedro de la producción provocando pérdidas de peso con la consecuente pérdida económica para el productor que genera cabritos para carne.

Las eimeriosis en las cabras no generan patologías de importancia, inclusive soportan cargas relativamente altas, pero constituyen puertas de entradas para otros agentes en especial bacterias. Las manifestaciones por coccidios se potencian cuando se producen infestaciones multiespecíficas, dando lugar a cuadros clínicos, siendo los animales jóvenes los más perjudicados con esta parasitosis. Al ser un patógeno de transmisión fecal oral, el hacinamiento, la elevada humedad, los encierros nocturnos, las situaciones estresantes relacionadas al manejo y el déficit alimenticio, hacen que la tasa de prevalencia sea elevada.

Teniendo en cuenta el destino de la producción, es recomendable trabajar sobre estrategias educativas, como por ejemplo encomendar a los productores de la región, evitar los hacinamientos y hacer que los corrales reciban directamente la luz solar, utilizar cal, flameado o barrido y colecta de las heces. De esta manera se podrán minimizar las pérdidas ocasionadas por parásitos gastrointestinales en dichos establecimientos, aprovechando el máximo potencial productivo.

## **Bibliografía**

1. Suárez, Víctor H.; Olaechea, Fermín V.; Romero, Jorge R.; Rossanigo, Carlos E.. Enfermedades parasitarias de los ovinos y otros rumiantes menores en el cono sur de América. Publicación Técnica N° 70. Ediciones INTA. Anguil (La Pampa) pp 247-270, 2007
2. M. Cordero del Campillo y F. A. Rojo Vázquez. Parasitología Veterinaria 1ª edición en español, 1999.
3. E.J.L. Soulsby. Parasitología y Enfermedades Parasitarias en animales domésticos 7ª edición; 1ª edición en español 1987.