

Prevalencia de parásitos gastrointestinales en establecimientos caprinos del Departamento 9 de Julio, Santa Fe.

Anabela, Bosio; Nara, Romero*; Jorgelina, Torrents.**

Alumnas Adscriptas de la Catedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias.

**Ayudante alumno de la Catedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias.*

***Alumna Adscripta en Investigación de la Catedra de Producción Caprina.*

Área temática: Ciencias de la Salud

Sub-área: Veterinaria

INTRODUCCIÓN

La provincia de Santa Fe (Argentina) presenta una población de 3.200.736 habitantes con una superficie de 132.694 km (IPEC 2010). El área en el que se enmarca este trabajo es el Departamento 9 de Julio, situado al noroeste de la provincia, teniendo como cabecera a la ciudad de Tostado. Su población es de 28.273 habitantes, de los cuales la población urbana es de 22.304 y la rural 5.969. Esta última, presenta un alto grado de necesidades básicas insatisfechas, caracterizadas por escasez de agua potable, servicios de salud, viviendas precarias, caminos deficientes, sistemas agropecuarios de subsistencia.

Dentro de lo que comprende la actividad ganadera, lo que mayor predominancia tiene es la producción caprina, la cual está asociada a pequeños productores que dedican parte de la misma al autoconsumo y a la venta de cabritos para carne. A medida que incrementan los 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. El ciclo completo de los nemátodos gastrointestinales varía en su duración entre 1 a 4 semanas, teniendo variaciones según el tipo de parásitos, época del año y zona, por lo que es importante conocer su presencia y su epizootiología debido a las mortandades o pérdidas económicas que causan en estos sistemas productivos.

OBJETIVOS

El objetivo de este estudio consiste en conocer la prevalencia de parásitos gastrointestinales, y su comportamiento epizootiológico para implementar estrategias de control y manejo para mejorar los sistemas productivos caprinos de dicha localidad. Este trabajo se lleva a cabo en el marco de un proyecto conjunto con las comunas de varias localidades y ONG de la zona con el objetivo de capacitar y actualizar a productores de pequeñas majadas con el fin de lograr mayor eficiencia en el manejo y la producción.

METODOLOGÍA

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

Se muestrearon la totalidad de animales adultos que se encontraban en los establecimientos visitados, la toma de muestra de materia fecal fue de manera individual, las cuales fueron mantenidas a 4 °C hasta su procesamiento. Las heces

fueron procesadas en el Laboratorio de Estudios Parasitológicos de la FCV – UNL mediante la técnica de Mc Master (Roberts y O'Sullivan) para conocer la cantidad de huevos por gramo (HPG). También se realizó coprocultivo con el método de Corticelli y Lai para conocer los géneros parasitarios presentes en cada majada.

RESULTADOS

En referencia a los nematodos gastrointestinales encontramos, para los 33 establecimientos muestreados, el 97% de los establecimientos presentaron resultados positivos con un promedio de 680 hpg (con un rango de 0 a 2871 hpg), de los cuales la mayor prevalencia fue para el género *Haemonchus* (45%), seguido por *Trichostrongylus* (36%), en tercer lugar *Strongyloides* (5%), luego *Teladorsagia* (3%) y por último *Cooperia* y *Oesophagostomum* (2% aproximadamente cada uno). Además en el coprológico, en dos establecimientos, se evidenciaron huevos de *Trichuris* y huevos de *Nematodirus*.

Con respecto a los protozoarios, los resultados revelaron que un 94% de establecimiento resultaron positivos a coccidiosis.

CONCLUSIONES

Respecto de los géneros de nemátodos hallados, coincide con lo descrito por otros autores en diferentes zonas dedicadas a la cría caprina y 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 ciclo¹.

Si tenemos en cuenta que no hay rotación de potreros, que en muchos casos los corrales están techados, aunque de manera muy precaria, no dejando pasar suficiente luz solar como para mantener seco el piso de los mismos y que no hay separación por grupos etarios, estarían dadas todas las condiciones para mantener la parasitiasis o producir parasitosis en las majadas.

Con respecto a los géneros predominante encontrado en este estudio, fue *Haemonchus*, siendo el más perjudicial para la especie por ser hematófagos.

Las coccidiosis en las cabras no generan patologías de importancia inclusive soportan cargas relativamente altas, pero constituyen puertas de entradas para otros agentes en especial bacterias. La principal recomendación a los productores de la región para este caso es la de evitar los hacinamientos y hacer que los corrales reciban directamente la luz solar, utilizar cal, flameado o barrido y colecta de las heces.

En base al estudio realizado, nos permite definir líneas de trabajo concretas para la población y los sistemas productivos de estos establecimientos, llegando a trabajar sobre estrategias educativas y de manejo, para minimizar las pérdidas ocasionadas por parásitos gastrointestinales y de esta manera disminuir la prevalencia de los mismos.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

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. Instituto Provincial de Estadística y Censo 2010: Disponible en:[http://www.santafe.gov.ar/index.php/web/content/view/full/163622/\(subtema\)/9366](http://www.santafe.gov.ar/index.php/web/content/view/full/163622/(subtema)/9366)