

Relevamiento de parásitos gastrointestinales en rumiantes menores en Feliciano, Entre Ríos (Informe Preliminar)

Angeloni, F.¹; Barale, L.²; Puntín, S.³; Plaza, D.⁴; Marengo, R.⁵; Orcellet, V.⁴

¹Cientibecario: Determinación de parásitos gastrointestinales en ovinos y caprinos del norte de Entre Ríos

²Pasante adscripta a la Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias

³Becario Proyecto INTA AUDEAS CONADEV CIAC940151

⁴Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias

⁵Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente

Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Litoral

francoangeloni.fa@gmail.com

La actividad ganadera relacionada con pequeños rumiantes en el Departamento Feliciano, provincia de Entre Ríos es llevada a cabo por pequeños productores, cuya producción es principalmente para autoconsumo y en algunas ocasiones para la venta.

La mayoría de los productores que se dedican a esta actividad son de clase media-baja con escasa superficie, instalaciones precarias debido a que son explotaciones mixtas, de bajo número de animales. En la zona se dedican no solo a pequeños rumiantes sino también a otras producciones como ser bovinos y cerdos. Entre las razas ovinas encontradas predominan Corridale, Hampshire Down y sus cruza; por el lado de los caprinos encontramos raza Boer, Criollos y sus cruza.

En cuanto al manejo, la alimentación se basa en pasturas naturales compartiendo con otras especies, muy pocos son los productores que suplementan, y de hacerlo utilizan principalmente granos. En lo que refiere al manejo sanitario se utilizan antiparasitarios sin la realización de análisis, no se realizan planes vacunales y de aplicarse fue por una experiencia previa desfavorable.

Alrededor del 60% de los productores recibe asesoramiento técnico por parte de la Secretaria de Agricultura Familiar o del INTA.

Dentro de estas explotaciones los nematodos gastrointestinales (NGI) son una de las parasitosis más frecuentes. El impacto económico causado por los NGI se refleja principalmente en mermas en la producción de lana y carne, además de causar la muerte de animales¹, retraso del crecimiento, desnutrición, baja conversión alimenticia y pérdida del apetito.

El objetivo del trabajo es determinar las cargas y los géneros de parásitos gastrointestinales en producciones de subsistencia en el Departamento Feliciano, Entre Ríos, con el fin de capacitar y transferir los datos obtenidos para minimizar pérdidas productivas por estos parásitos en los establecimientos.

Se muestrearon 108 cabras y 216 ovejas de los 24 establecimientos visitados, la toma de muestra de materia fecal fue de manera individual y directamente del recto, las cuales fueron acondicionadas y conservadas a 4 °C hasta su procesamiento. En el Laboratorio de Diagnósticos Parasitológicos de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNL, se realizó la técnica de Mc Master (Roberts y O'Sullivan 1949) para conocer la cantidad de huevos por gramo de materia fecal (HPG) y se realizaron coprocultivos con el método de Corticelli y Lai (1963) para recuperar larvas de tercer estadio e identificar los géneros parasitarios presentes.

Los resultados obtenidos nos indican la presencia de NGI en la totalidad de los establecimientos muestreados, con un promedio de 688 HPG (con rango de 0 a 7920) para las cabras y de 396 HPG (rango de 0 a 7500) para las ovejas.

En las tablas 1 se muestran los porcentajes de los géneros identificados en los cultivos de larvas de ovinos y caprinos en el total de establecimientos. Además, mediante el examen microscópico de las heces se determinó la presencia de *Nematodirus* (en tres establecimientos ovinos y uno caprino) y *Trichuris* (en caprinos de un solo establecimiento).

Tabla 1: Prevalencia de géneros de NGI identificados en los coprocultivos

	<i>Haemonchus</i>	<i>Trichostrongylus</i>	<i>Strongyloides</i>	<i>Cooperia</i>	<i>Oesophagostomun</i>
Ovinos	69,5%	17,1%	5,8%	5,7%	1,9%
Caprinos	54%	38%	2,7%	0,3%	5%

En base a la información obtenida de los muestreos podemos determinar que el ambiente de esta región es sumamente favorable para la presentación de estas parasitosis, sumado a que por lo general son escasas superficies por productor lo que lleva a una falta de rotación de potreros y separación en grupos etarios.

Podemos concluir que los géneros predominantes son *Haemonchus* y *Trichostrongylus*, siendo el primero el más importante por ser hematófago, causando cuadros de anemia graves produciendo la muerte de los animales; coincidiendo esto con lo publicado por otros autores¹.

A partir de las encuestas realizadas a los productores podemos estimar que hay resistencia a los antiparasitarios por uso inadecuado y a la falta de rotación de drogas antiparasitarias.

En las visitas realizadas se les recomendó a los productores medidas de prevención y control de estas parasitosis como ser, implementar el barrido, la utilización de cal y evitar la humedad en los corrales. En cuanto al uso de antiparasitarios, que implementen el uso de diferentes grupos químicos y se sugiere la implementación del método de FAMACHA© (Van Wyk & Bath 2002)², para solo aplicar antiparasitario a los animales que lo necesitan y de esa manera evitar que aumente la resistencia.

Bibliografía

- 1.-Suárez, V. H.; Olaechea, F. V.; Romero, J. R.; Rossanigo, C. E. 2007. Enfermedades parasitarias de los ovinos y otros rumiantes menores en el cono sur de América. Publicación Técnica N° 70. Ediciones INTA. Anguil (La Pampa).
- 2.-Suárez, V. H.; Fondraz, M., Viñabal, A.E., Martínez, G.M., Salatin, A.O., Alfaro, J.R. 2014. Evaluación del sistema de control de nematodos gastrointestinales FAMACHA© en caprinos en el Noroeste Argentino. Vet. Arg. – Vol. XXXI – N° 313. Van Wyk, J.A., Bath, G.F., 2002. The FAMACHA system for managing haemonchosis in sheep and goats by clinically identifying individual animals for treatment. Vet. Res. 33, 509–529.