

Relevamiento de parásitos gastrointestinales de producciones ovinas y caprinas del Departamento La Paz, Entre Ríos (Resultados preliminares)

Puntin, S.¹; Bertona, J.²; Rodriguez, L.³

Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL

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

²Becaria Proyecto INTA AUDEAS CONADEV CIAC-940143

³Becario Proyecto INTA AUDEAS CONADEV CIAC-940151

sixtopuntin@hotmail.com

Proyecto INTA AUDEAS CONADEV "Producciones pecuarias en sistemas de subsistencia en áreas rurales del norte Santafesino y centro norte Entrerriano".

La producción ovina y caprina de las localidades Tacuara, Yacaré, San Ramírez, San Gustavo y Colonia Oficial 14, en el Departamento La Paz, Entre Ríos, están asociadas en general a pequeños productores cuya producción mayoritariamente se destina al consumo propio y el excedente, si lo hubiere, se vende para carne. Las unidades productivas tienen entre 2 y 250 has, pero el promedio de los establecimientos tienen entre 20 y 40 has. Dentro de estos productores hay algunos de ellos que son propietarios y otros arrendatarios. Los productores presentan una edad variable que oscila entre los 30 y 80 años con una media de integrantes por grupo familiar de 5 personas. Este trabajo se lleva a cabo en el marco de un proyecto conjunto con las Facultades de Ciencias Veterinarias (UNL - UNR), INTA, Secretaría de Agricultura Familiar, profesionales e instituciones de la zona, quienes tienen una fuerte influencia sobre los pequeños productores. La idea es capacitarlos, sugerir la implementación de tecnologías adecuadas, actualizarlos en prácticas productivas, reproductivas y sanitarias de sus majadas, de modo tal que les permita lograr mayor eficiencia en el manejo y la producción, con el fin de mejorar la calidad de vida de la familia rural.

Los objetivos fueron caracterizar las producciones pecuarias y determinar la carga parasitaria en los sistemas productivos para realizar una intervención social en el área rural en forma directa a productores de pequeña y mediana escala.

Se trabajó en 25 establecimientos de los cuales 5 son de la localidad de Tacuara, 4 de Yacaré, 6 de San Ramírez, 1 de Colonia Oficial 14 y 9 de Colonia San Gustavo. La cantidad de animales muestreados en cada establecimiento es variable con un mínimo de 3 y un máximo de 80. Las razas caprinas predominantes son Criolla, Angora, Anglo Nubian, Boer y sus cruza; las razas ovinas son Corriedale, Hampshire Down, Texel y sus cruza. En cuanto al manejo reproductivo hacen servicio continuo y es una práctica habitual que entre los mismos productores se compren e intercambien los reproductores. Durante las visitas, a cada uno de los productores se le realizó una encuesta con el fin de conocer, entre otros aspectos, el manejo sanitario que realizan en sus animales. Se tomaron muestras de materia fecal directamente del recto de un total de 165 caprinos y 238 ovinos, las mismas fueron colectadas en bolsas de polietileno y mantenidas a 4°C hasta su procesamiento en el Laboratorio de Estudios Parasitológicos de la FCV – UNL. En el laboratorio se realizó la técnica de Mc Master modificado (Roberts y O'Sullivan) para conocer la cantidad de huevos por gramo de materia fecal (hpg) y coprocultivos con el método de Corticelli y Lai para conocer los géneros parasitarios presentes en cada majada. Se realizó también la técnica de esporulación de ooquistes con solución de Bicromato de Potasio al 2% en placa de Petri, durante 6 días. Los ooquistes esporulados se identificaron bajo microscopio óptico teniendo en cuenta las características morfométricas. El hpg promedio de cada localidad en ovinos y caprinos se muestra en la Tabla 1.

Tabla 1. Promedio de hpg por localidad.

Localidad	hpg (promedio)	
	Caprinos	Ovinos
Tacuara	490	318
Yacaré	491.3	97.5
San Ramirez	552.6	937
Colonia San Gustavo	581.8	521.2
Colonia Oficial 14	-	510

Los géneros de nematodos gastrointestinales actuantes fueron para ovinos *Cooperia* y *Haemonchus* y para caprinos *Haemonchus* y *Trichostrongylus*.

En cuanto a la presencia de ooquistes de coccidios fueron positivos 21 de 27 establecimientos. Las especies de *Eimeria* presentes fueron *E. arloingi*, *E. parva*, *E. crandallis*, *E. granulosa*, *E. ashata*, *E. faurei* y *E. ninakohlyakimovae*².

El género que se presenta en mayor porcentaje tanto en ovinos como en caprinos es *Haemonchus*, coincidiendo con lo hallado por otros autores en otras zonas del país, al igual que el porcentaje de *Trichostrongylus* en las cabras. Las especies de *Eimeria* también son coincidentes con la citada en la bibliografía. Es de destacar la cantidad de *Cooperia* encontrada en ovinos, esto podría deberse a que los mismos comparten área de pastoreo con bovinos¹. La humedad, temperatura ambiente, la falta de separación por grupos etarios y la escasa superficie productiva que lleva a la deficiente rotación de potreros son factores comunes en los productores visitados que crean condiciones óptimas para el desarrollo de estas parasitosis. La principal recomendación a los productores de la región es la de evitar los hacinamientos y hacer que los corrales reciban directamente la luz solar, utilizar cal, flameado o barrido y la colecta de las heces².

Bibliografía

- 1- Fiel, C.A.; Steffan, P.E; Pereyra, D.A. (2011). Diagnóstico de las parasitosis más frecuentes de los rumiantes: técnicas de diagnóstico e interpretación de los resultados.
- 2- Fiel, C.A.; Nari, A. (2013). Enfermedades parasitarias de importancia clínica y productiva en rumiantes. Fundamentos epidemiológicos para su diagnóstico y control. Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur S.R.L.
- 3- Soulsby, E.J.L. (1987). Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los animales domésticos 7ª edición; 1ª edición en español
- 4- 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).