

# Hacia un control más eficiente de parásitos gastrointestinales de caprinos del árido mendocino

S. Di Cataldo<sup>1</sup>, N. Sohaefer<sup>1</sup>, S. Spongia<sup>1</sup>, P. Cuervo<sup>1</sup>, R. Mera y Sierra<sup>1</sup> y P. Dayenoff<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigación en Parasitología Regional (CIPAR), Universidad Juan Agustín Maza

<sup>2</sup>CIPAR, Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA)

sophidica@hotmail.com

## Introducción

La producción caprina comprende una explotación ganadera muy extendida, usualmente relacionada a poblaciones rurales marginadas geográficamente y de escasos recursos. Además de la escasa alimentación de los animales, una de las principales causas de disminución de la productividad son los parásitos gastrointestinales. A pesar de esto y de que Mendoza es una zona de fuerte producción caprina, existen pocos reportes regionales sobre las parasitosis presentes, lo cual estimula prácticas de control basadas más en el conocimiento empírico y el tradicionalismo que en el saber científico.

## Objetivo

Este trabajo se realizó en una zona del árido mendocino con el fin de describir las cargas parasitarias presentes en esas áreas, ya que representan gran parte del ecosistema de la provincia.

## Metodología

Se muestrearon tres establecimientos caprinos de una zona del árido mendocino del departamento de San Martín, Mendoza, que poseen un tipo de producción extensiva con pastoreo a campo. El agua de bebida la obtienen de pequeños arroyos y mayormente de bebederos artificiales en los corrales. En ninguno de los tres campos se emplearon antiparasitarios anteriormente. Se tomaron muestras de materia fecal en cada establecimiento directamente del recto de 60 ejemplares, las que fueron identificadas individualmente, refrigeradas y remitidas al laboratorio, donde se les realizaron dos técnicas de sedimentación: flotación simple y sedimentación rápida de lumbreras.

## Resultados

Los individuos de dos de los establecimientos resultaron negativos para ambas técnicas. En el tercer establecimiento sólo se evidenciaron cargas de coccidios, con un promedio de 92,9 opg, y en una muestra se detectó la presencia de un huevo tipo esrongílido (suborden de nemátodos parásitos).

## Conclusiones

La presencia de coccidios en sólo uno de los lugares evaluados puede ser explicada por la falta de limpie-

za de la materia fecal en los corrales del establecimiento. Esto, sumado a la falta de sol directo en el corral, favorece el desarrollo de la forma infectante del coccidio.

En cuanto a las desparasitaciones, culturalmente se lo ha tomado como práctica rutinaria, realizándose sin tener en cuenta antecedentes de parásitos presentes en el área o características ambientales de una zona, lo cual podría generar limitantes para la presentación de parasitosis a causa de la necesidad de los parásitos de contar con humedales o pastizales en los que diseminarse.

Por lo tanto, suelen cometerse los siguientes errores: a) no suele constatarse la presencia real de parásitos previa desparasitación, b) no se comprueba eficacia del tratamiento mediante coprológicos, c) las dosis de antiparasitarios suelen ser empíricas, ocasionando subdosificación, la cual genera resistencia, o sobredosificación, pudiendo ocasionar toxicidad, y d) se suscita un gasto económico en fármacos al productor sin conocer infestaciones reales.

Para la presentación de helmintiasis –enfermedades parasitarias en las que una parte del cuerpo está infestada de gusanos– suelen ser necesarias ciertas características que proporcionen una humedad considerable en el ambiente. Por lo tanto, podría inferirse que un área tendiente a la aridez no presentaría altas cargas de infestación parasitaria, por lo que éste es un factor que debe ser tenido en cuenta al momento de un control antiparasitario.

Se intenta promover el uso de técnicas coprológicas, estudios científicos y el conocimiento de las características de la zona al momento de emplear fármacos antiparasitarios en los hatos caprinos.

## Publicaciones

Publicado como presentación en el Primer Congreso Argentino de Producción Caprina, La Rioja, del 28 al 30 de agosto del 2013.