

Gastrointestinales en cabras criollas, en regiones andina y de meseta del Oeste de Argentina

P. Cuervo; L. Sidoti; C. Fantozzi; R. Mera y Sierra

Recursos Humanos en Formación: G. Neira; L. Gerbeno; S. Di Cataldo; N. Sohaefer

Centro de Investigación en Parasitología Regional (CIPAR)
Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales, Universidad Juan Agustín Maza

cipar.umaza@gmail.com

Los caprinos, frecuentemente denominados como “la vaca de los pobres”, son un ejemplo de producción sustentable plenamente integrado con el desarrollo rural local. Se trata de la especie de ganado doméstico con el mayor crecimiento poblacional en años recientes, a nivel mundial. Frecuentemente menospreciado, el parasitismo gastrointestinal constituye una de las principales dificultades en la cría extensiva en países tropicales y templados. A pesar de una población caprina cercana a los 4 millones de cabezas, son escasos los reportes locales sobre prevalencias parasitarias y, mientras que *F. hepatica* está ampliamente distribuida en el país, los caprinos no son usualmente considerados como reservorios y las consecuentes pérdidas económicas no son evaluadas.

Metodología

Se colectaron y analizaron muestras de heces de 663 cabras criollas, de regiones andinas y de meseta del oeste de Argentina. Se procesaron mediante técnicas coproparasitológicas (Sweater, Formo-éter y Lumbreras). Para la comparación de variables categóricas se aplicó el test de Chi², con el uso de los software Statistix® 7.0 y SPSS® 17.0. Se consideraron significativos valores de P < 0,05, y se calculó el Odds Ratio (OR).

Resultados

Cerca del 85% (562/663) de los animales muestreados portaban una o más especies parasitarias. 217 (32,73%) de los animales examinados fueron positivos para *F. hepatica*, 344 (51,88%) fueron positivos para nemátodos, mientras que 422 (64,72%) fueron positivos para *Eimeria sp.* Al considerar la presencia de tipos parasitarios, lo más frecuente fue el monoparasitismo (38,61%), con *Eimeria sp.* como el tipo predominante (21,27%), seguido de biparasitismo (31,82%). La combinación más frecuente fue *Eimeria sp. + Nematodirus sp.* (15,38%) y *Fasciola hepatica + Eimeria sp.* (11,01%).

F. hepatica estuvo presente principalmente como coinfección de otro parásito, mientras que sólo el 22,12% (48) de los casos ocurrió como monoparasitismo. Se combinó con mayor frecuencia con *Eimeria sp.* (11,01%), seguido del dueto *F. hepatica + Nematodirus sp.* (2,11%), y finalmente combinado con huevos tipo estrombílido (0,9%). Se detectaron asociaciones significativas entre *F. hepatica* y huevos tipo estrombílido ($\chi^2= 6,11$, $P= 0,013$, $OR= 1,96$), *Eimeria sp.* y *Nematodirus sp.* ($\chi^2= 7.91$, $P= 0.005$, $OR= 1.61$), y *Nematodirus sp.* y *T. ovis* ($\chi^2= 9.89$, $P= 0.002$, $OR= 6.09$).

Conclusiones

Se requieren mayores estudios para definir si estas asociaciones son causales o no, y su relevancia en la epidemiología de los parásitos implicados. En el país, rara vez se considera a *F. hepatica* como un parásito que afecte a las cabras, pero una sorprendente prevalencia de 33% pone en duda el rol de los caprinos en la transmisión y diseminación de este tremátodo zoonótico.

Publicaciones

- Presentado en “XI European Multicolloquium of Parasitology” (Julio 2012, Rumania).
- Cuervo P, Sidoti L, Fantozzi C, Neira G, Gerbeno L, Mera y Sierra R. 2013. *Fasciola hepatica* infection and association with gastrointestinal parasites in Creole goats, in plateau and Andean regions of western Argentina. Brazilian Journal of Veterinary Parasitology DOI 10.1590/S1984-29612013005000005.