

SA 36 Revisión de hallazgos parasitológicos en bovinos en Patagonia realizados en el Laboratorio de Parasitología de la EEA-INTA Bariloche (2005-2010). Comunicación. **Olaechea, F*, Raffo, F., Larroza, M. y Cabrera, R.** INTA EEA, Bariloche. Argentina. *folaechea@bariloche.inta.gov.ar

Review of parasitological findings in Patagonian cattle carried out in the Parasitology Laboratory, EEA-INTA Bariloche (2005-2010). Communication

La producción bovina de Patagonia se caracteriza por sistemas de cría extensivos, donde la principal base forrajera es aportada por los mallines (húmedales que representan del 3 al 8% de la superficie, generando aproximadamente el 50% del forraje disponible). Con el objetivo de actualizar el conocimiento de las parasitosis presentes en bovinos patagónicos, se realizó un estudio retrospectivo tomando como base todos los análisis realizados en el Laboratorio de Parasitología de la EEA INTA Bariloche entre los años 2005-2010. Durante este período se realizaron 2184 análisis a partir de muestras de materia fecal provenientes de 216 establecimientos de la región Patagónica; el 86% de las mismas provinieron de las provincias de Neuquén y Río Negro, y el 14% restante fueron remitidas desde Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Los animales fueron categorizados como jóvenes (animales de hasta 2 años: terneros/as, novillos y vaquillonas) y adultos (mayores de 2 años, vacas y toros). Del total de análisis revisados, 2144 correspondieron a exámenes de materia fecal por flotación obteniendo conteos de huevos por gramo de endoparásitos gastrointestinales (hpg) y por sedimentación-filtración para la determinación de huevos de *Fasciola hepática* (Fh), los 40 análisis restantes fueron coprocultivos para la identificación de larvas. Asimismo se recopiló la información existente sobre ectoparásitos, y hallazgos de necropsias. Los resultados obtenidos muestran valores de hpg de más del doble para animales jóvenes respecto de los adultos (promedio hpg 117,4 y 53,4 respectivamente). En el caso de Fh no se encontraron diferencias entre categorías, donde aproximadamente el 50% de las muestras resultaron positivas (ver Cuadro 1). Tampoco se observaron diferencias entre categorías en el registro de coccidios del género *Eimeria spp*, presente en más del 70% de los análisis realizados. Del total de coprocultivos realizados (n: 40), 24 correspondieron a muestras de animales juveniles y 16 de adultos. En ambas categorías se identificó *Cooperia spp* y *Ostertagia spp* en más del 80% de las muestras y *Trichostrongylus spp* en alrededor del 17% de las mismas. En tanto que *Nematodirus spp.* sólo fue encontrado en el 25% de los cultivos correspondientes a animales juveniles. En el material de necropsia analizado, se identificaron los siguientes endoparásitos: *Ostertagia ostertagi*, *Teladorsagia circumcincta*, *O. lyrata*, *Cooperia oncophora*, *C. punctata*, *C. Mc.masteri*, *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *Nematodirus oiratianus*, *N. filicollis*, *Oesophagostomum radiatum*, *Trichuris sp*, *Dictyocaulus viviparus*, *Fasciola hepatica*, *Moniezia expansa*, *Equinococcus granulatus* (quiste hidatídico), *Eimeria bovis* y *E. zuernii*. Los ectoparásitos registrados fueron piojos chupadores (*Haematopinus eurysternus* y *Linognathus vituli*), masticadores (*Bovicola ovis*), ácaros (*Psoroptes ovis var. Bovis* y *Demodex spp*) y dípteros hematófagos (*Haematobia irritans*).

Cuadro 1: Análisis de materia fecal en bovinos jóvenes y adultos: conteos de huevos.

	Promedio hpg (n)	Rango hpg	Porcentaje de positividad a Fh (n)
Bovinos adultos	53,4 (852)	(0-670)	46,6% (1029)
Bovinos jóvenes	117,4 (522)	(0-2670)	45,8% (809)

Palabras clave: bovinos, análisis retrospectivo, parásitos, Patagonia.

Key words: cattle, retrospective analysis, parasites, Patagonia.