

Artículo original

Parásitos internos de caprinos y ovinos en las regiones de quebradas áridas y la Puna de Jujuy (Argentina)

Víctor Humberto Suárez^{1*}, Fernando Echazú², Juan Alfonso Quiroga Roger³, Alberto Emilio Viñabal¹

¹ INTA - Área de Investigación en Salud Animal, IIACS, CIAP- EEA Salta, CC 228, 4400, Salta

² INTA - AER Humahuaca, Jujuy N° 393 (4630) Humahuaca, Jujuy

³ INTA - IPAF NOA, RN N° 9, km 1763 (4622) Posta de Hornillos, Maimara, Jujuy

* e-mail: suarez.victor@correo.inta.gov.ar

(Recibido 11 de marzo 2018; aceptado 9 de julio 2018)

RESUMEN

El propósito del presente trabajo fue investigar la epidemiología de los parásitos internos en sistemas de cría caprinos y ovinos respectivamente en las ecorregiones de quebradas áridas (QA) y Puna del noroeste de Argentina. Se estudiaron 2 majadas, en QA la de cabras del INTA-IPAF NOA (Posta de Hornillos) y en la Puna la de ovejas del INTA Abra Pampa. A partir de muestras de heces se realizaron conteos de huevos (hpg) y recuperación de géneros de nematodos mediante coprocultivos, además de la técnica de Baermann. Se recuperaron nematodos mediante necropsias de cabras y ovejas representativas de las majadas. En QA el hpg de las cabras preñadas se elevó en otoño, prolongándose hasta julio para descender hacia la primavera y elevarse a partir de diciembre. Los géneros predominantes fueron *Haemonchus* en primavera-verano y *Trichostrongylus* en otoño-invierno. Además, se observaron escasos huevos de *Fasciola* y L1 de *Muellerius*. En la Puna los hpg de las ovejas mostraron una elevación desde diciembre hasta hacer pico a mediados del verano para descender a principios de otoño. *Haemonchus contortus* fue el nematode predominante (91,8%) con cargas altas (>1000) recuperadas en febrero y la mayor proporción de estadios L4 de agosto a octubre.

Palabras clave: caprinos, ovinos, nematodos gastrointestinales, quebradas áridas del noroeste, región de la Puna

ABSTRACT

Internal parasites of goat and sheep in the arid canyon and the Puna regions of Jujuy (Argentina)

The aim of this work was to study the epidemiology of internal parasites on goats and sheep respectively in the arid canyons (AC) and Puna regions of northwestern Argentina. Two flocks were studied, in AC the goats of the INTA-IPAF NOA (Posta de Hornillos) and in the Puna the sheep of the INTA Abra Pampa. Egg counts (epg), cultures, and Baermann technique were performed from feces samples. Nematodes were recovered from necropsies of representative goats and sheep of the flocks. In AC the epg of the pregnant goats rose in autumn, extending until July to descend towards spring and rise again from December. The predominant genera were *Haemonchus* in spring-summer and *Trichostrongylus* in autumn-winter. In addition, few eggs of *Fasciola* and L1 of *Muellerius* were observed. In the Puna the sheep epg showed an elevation from December to peak in mid-summer to descend in early autumn. *Haemonchus contortus* was the predominant nematode (91.8%) with high burdens (> 1000) recovered in February and the highest proportion of L4 stages from August to October.

Key words: goat, sheep, gastrointestinal nematode, northwest arid canyons, Puna region