

DETERMINACIÓN DE LA EFICACIA DE LA DORAMECTINA E IVERMECTINA SUBCUTÁNEA SOBRE LA ELIMINACIÓN DE HUEVECILLOS Y PARÁSITOS ADULTOS DE *Ancylostoma caninum*

Jorge G. Gómez Uitzil
Roger I. Rodríguez Vivas
Manuel E. Bolio González
Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia. Universidad Autónoma
de Yucatán. Km. 15.5 carretera Mérida-
Xmatkuil. AP. 116.
Mérida, Yucatán, México.

RESUMEN

Se realizó un estudio con el propósito de evaluar la eficacia de la doramectina e ivermectina sobre *Ancylostoma caninum* en perros. Los productos se evaluaron con base en la reducción del número de huevecillos por gramo de heces y la presencia de parásitos adultos a la necropsia. Se utilizaron 36 perros callejeros criollos en edad adulta y positivos a huevecillos de *A. caninum*. Se formaron 3 grupos de 12 animales cada uno, los cuales recibieron los siguientes tratamientos: grupo 1, fungió como control y recibió 0.02 ml/Kg de propilenglicol como placebo; grupo 2, recibió 0.2 mg/Kg de doramectina; y grupo 3 recibió 0.2 mg/Kg de ivermectina. Los productos fueron aplicados subcutáneamente. En los días 1, 3, 5 y 7 postratamiento se tomaron muestras de heces que fueron procesadas mediante las técnicas de Flotación Centrifugada y McMaster. El día 8 postratamiento, los perros fueron sacrificados y se obtuvieron los parásitos adultos del tracto gastrointestinal. Los grupos tratados con doramectina e ivermectina presentaron el día 7 postratamiento una reducción del 100% en la eliminación de huevecillos y el día 8 se eliminó el 100% de los parásitos adultos.

Palabras claves: *Ancylostoma caninum*, doramectina, ivermectina, canino.

ABSTRACT

A study to evaluate the efficacy of doramectin and ivermectin against *Ancylostoma caninum* in dogs was carried out. The products were evaluated by the egg count reduction and the presence of adult worms at necropsy. Thirty six adult stray dogs (criollos) positive to *A. caninum* were used. Three groups of 12 animals were studied. The following treatments were administered: Group 1 was used as control and received 0.02 ml/kg of propilenglycol; group 2 received 0.2 mg/kg of doramectin and group 3 received 0.2 mg/kg of ivermectin. The products were administered subcutaneously. Faecal samples were taken at days 1, 3, 5 and 7 post-treatment. The samples were tested by Flotation and McMaster techniques. The animals were killed at day 8 post-treatment and adult worms at the gastrointestinal tract were obtained. The groups treated with doramectin and ivermectin had a reduction of 100% in the egg excretion and the adult worms were reduced in a 100% at day 8 post-treatment.

Key words: *Ancylostoma caninum*, doramectin, ivermectin, dog.