

**Prueba controlada de eficacia de una combinación de antihelmínticos (Ivermectina / Levamisole) contra infecciones por nematodos trichostrongylídeos en bovinos y ovinos**

CÉSAR A. FIEL (M.V.) y PEDRO E. STEFFAN (M.V., Ph.D.)

Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Campus Universitario (7000) Tandil

**RESUMEN**

Se presentan los resultados de una prueba controlada de eficacia de una combinación de antihelmínticos – Ivermectina / Levamisole (IVM/LEV) - contra infecciones por nematodos trichostrongylídeos en bovinos y ovinos. En establecimientos ganaderos con antecedentes de infecciones por nematodos gastrointestinales (NGI) se seleccionaron 12 novillitos y 12 ovejas por análisis de materia fecal y luego, transferidos a corrales para conducir la prueba en condiciones controladas de alimentación –heno y agua fresca- y aislamiento. Los animales recibieron inóculos complementarios con larvas infectivas de NGI y para cada especie, se formaron 2 grupos comparables de 6 animales cada uno en base a la cantidad de huevos de nematodos en la materia fecal. El Grupo 1 fue el control no tratado y a los animales del Grupo 2 se les aplicó por vía S.C. la combinación IVM/LEV a la dosis de 1 ml/ 25 kilos de peso vivo (k.p.v.), equivalente a Ivermectina: 0.2 mg/ k.p.v. y Levamisole: 8 mg/ k.p.v. Los animales fueron sacrificados y se recuperaron, contaron e identificaron los parásitos del abomaso e intestinos de cada animal.

En los bovinos, la eficacia de la combinación IVM/LEV fue 100% ( $P < 0.05$ ) contra *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus axei* y *Cooperia oncophora/punctata*. Contra *Ostertagia ostertagi* fue 99.9% ( $P < 0.05$ ) y el test de reducción del conteo de huevos de nematodos (TRCH) indicó una eficacia clínica de 100% ( $P < 0.05$ ).

En los ovinos, la eficacia de la combinación IVM/LEV fue 100% ( $P < 0.05$ ) contra *Teladorsagia circumcincta*, *Trichostrongylus axei*, *Cooperia pectinata/punctata* y *Trichostrongylus colubriformis*. Fue 98.4% ( $P < 0.05$ ) contra *Haemonchus contortus*. El TRCH indicó una eficacia clínica de 98.4 % ( $P < 0.05$ ) con la participación central de *H. contortus* entre los escasos nematodos que sobrevivieron al tratamiento.

De acuerdo con los lineamientos de la World Association for the Advancement in Veterinary Parasitology (WAAVP) para la evaluación de antihelmínticos en rumiantes (Wood *et al* 1995) los resultados indican que la combinación Ivermectina/Levamisole evaluada en el presente trabajo se encuadra como altamente eficaz ( $> 98\%$ ) contra infecciones mixtas por nematodos gastrointestinales en bovinos y ovinos.