

Valdivia, septiembre de 1986

**Señor
Editor
Avances en Ciencias Veterinarias
Casilla 2, Correo 15
Santiago**

En relación al empleo del levamisole en la especie equina deseo comunicar a Ud. la siguiente experiencia:

Se evaluó un antiparasitario comercial conteniendo clorhidrato de levamisole, 13 g por sobre, en 15 caballos estabulados, naturalmente infectados. El preparado, comprado directamente al fabricante, fue disuelto en agua y dado por vía nasoesofágica con sonda en dosis de 5 mg/kg para el grupo 1, 10 mg/kg para el grupo 2 y un grupo 3 de control en el cual se usó un placebo de agua. Cada grupo estaba conformado por cinco animales.

Todos los caballos se sometieron a exámenes coproparasitarios antes del tratamiento. Los exámenes fueron analizados mediante la técnica de Mc Master modificada, en el Laboratorio de Parasitología Veterinaria de la Universidad Austral de Chile, Valdivia.

Al analizar los resultados se observó que en el grupo 1 el recuento de huevos por gramo de excrementos (hpg) inicial de 610 se elevó el día 7 a 630 y en el día 14 a 740 hpg. En el grupo 2 sucedió algo semejante; el día 0 se observaron 350 hpg, el día 7, 550 hpg y el día 14, 850 hpg. El grupo 3 (control) se comportó de igual forma.

Los resultados de este ensayo reflejan que el levamisole, a las dosis probadas, no fue efectivo contra la infección natural por estrongilidos en los caballos adultos tratados, al no disminuir significativamente los recuentos de hpg.

Aunque la falta de actividad del levamisole sobre los estrongilidos del caballo ha sido reportada por Eyre, (*J. Pharm.* 22: 26-28, 1970) y Robertson (*Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. 9 ed., 1978), actualmente este antiparasitario es recomendado en caballos por sus fabricantes o distribuidores.

Le saluda atentamente,

ENRIQUE WEGMANN, M.V.