

EXPERIENCIA PRELIMINAR SOBRE EL LEVAMISOLE PARENTERAL FRENTE A HELMINTIASIS EQUINA Y SUS EFECTOS COLATERALES

Prof. Dr. Carlos C. Zunini *
Dr. Juan Holenweger **
Dra. Perla A. Cabrera Stábile ***

La idea de tal experiencia nació en los autores con el fin de aclarar los conceptos que se vierten a nivel profesional sobre la actividad del Levamisole como antihelmíntico en los equinos.

Además como repetidamente se nos ha consultado al respecto y nosotros carecíamos de base científica para responder, creíamos que era nuestro deber tomar iniciativa de tal investigación.

En la citada experiencia, realizada en la Facultad de Veterinaria, se procedió a inocular 4 equinos con Levamisole.

Los compuestos empleados fueron: Citarin L en tres equinos, en un cuarto se administró Nilverm Janssen, 2 i/m y 2 s/c.

Los animales tratados se encontraban en buenas condiciones, presentando un estado de delgadez atribuido a mala alimentación y trabajo.

* *Profesor de Enfermedades Parasitarias. Facultad de Veterinaria.*

** *Profesor Adjunto de Farmacología Facultad de Veterinaria.*

*** *Asistente de Parasitología. Facultad de Veterinaria.*

El resto de los exámenes fueron sin particularidades.

Se extrajo materias fecales previo a la dosificación, realizándose exámenes cualitativos y cuantitativos en dos ocasiones.

Caso N° 1

Reseña	Dosificación	Análisis coproparasitario
Equino Pelaje Zaino Sexo: Macho Talla: Mediana Edad: 11 años Peso: 300 kg	Citarin L i/m 15 cc tabla cuello	1)Willis Strongylidos* Mc Master-200 h/g m.f. 2)Willis-Huevos Strongylidos** Mc Master-400 h/g m.f.

Caso N° 2

Reseña	Dosificación	Análisis coproparasitario
Equino Pelaje: Tostado Sexo: Macho Talla: Mediana Edad: 8 años Peso: 280 kg.	Citarin L i/m 14 cc Tabla cuello	1)Willis-Huevos Strongylidos*** Mc Master-1400 h/g 2)Willis-Huevos Strongylidos** Mc Master-800 h gro. m.f.

Caso N° 3

Reseña	Dosificación	Análisis coproparasitario
Equino Pelaje: Zaino oscuro Talla: chica Sexo: Macho Edad: 8 años Peso: 240 kg.	Citarin L S/c 12 cc Tabla cuello	1)Willis-Huevos Strongylidos* Mc Master-100 h/g m.f. 2)Willis-Huevos Strongylidos** Mc Master-500 h/g m.f.

Caso Nº 4

Reseña	Dosificación	Análisis coproparasitario
Equino Pelaje: Rosillo Talla: Mediana Sexo: Macho Edad: 6 años Peso: 250 kg	Nilverm Jansen sc 18.5 cc Tabla cuello	1) Willis-Huevos Strongylidos** Mc Master-700 h/g m.f. 2) Willis-Huevos Strongylidos** Mc Master-500 h/g m.f.

Se procedió a realizar en el Laboratorio de Parasitología los análisis coproparasitarios de las materias fecales de los animales de experiencia a los seis días de su dosificación.

Se utilizaron los métodos empleados en el primer examen, siendo los resultados:

Caso Nº 1 - Mc Master - 600 h/g m.f.

Caso Nº 2 - Mc Master - 200 h/g m. f.

Caso Nº 3 - Mc Master - 900 h/g. m. f.

Caso Nº 4 - Mc Master - 1.200 h g m. f.

DISCUSION

1) De acuerdo a la variación en los contajes de huevos, no se aprecia una acción antihelmíntica del producto.

Estos resultados concuerdan con la información remitida personalmente a los autores, por la Firma Bayer de Alemania.

2) Clínicamente no se apreció ningún efecto general, como ser falta de apetito, efecto irritativo, edema, prurito, tampoco se apreció estimulación o depresión del S.N.C.

3) La variación de huevos que se observa puede estar dada por diferencias de postura en las hembras, o simplemente por volumen de ingesta.

Los productos comerciales utilizados en la prueba de ensayo, no alteran la normalidad del sujeto en las vías y dosis de referencia.

Los autores se proponen aumentar la casuística para reafirmar los resultados obtenidos y estudiar la posible variación del efecto antihelmíntico del Levamisole administrado por vía oral.