

PARONTHEL[®]

CANINOS

Laboratorio
UNDACION

SENASA Cert. N° 97027
Estab. Elab. N° 7112
D.T.M.V G.Ladaga MP5113

PARONTHEL Caninos[®] es un endoparasiticida de amplio espectro que actúa contra nematodos y cestos.

INDICACIONES

En nematodos, **PARONTHEL Caninos[®]** ejerce su acción (a través del Pamoato de Pirantel) sobre la musculatura del parásito, provocando una contracción sostenida (parálisis espástica). El mecanismo de acción sería homólogo al del neurotransmisor acetilcolina en su efecto nicotínico, estando centrado su ataque en la unión neuromuscular (placa mioneural). Posiblemente se trate de una unión de tipo irreversible (contraria a la del neurotransmisor), con los receptores nicotínicos colinérgicos ya que su acción es bloqueada al igual que la acetilcolina por la D-tubocurarina (relajante neuromuscular periférico). Es probable que su efecto se extienda también sobre las colinesterasas.

Su modo y rapidez de acción se observa en preparados in vitro de áscaris, en los que se agrega la droga en cuestión, donde se demuestra que en un tiempo no mayor a diez minutos de entrar en contacto **PARONTHEL Caninos[®]** con el parásito, se provoca la contractura espástica por bloqueo neuromuscular despolarizante irreversible. Ello queda bien expresado por la rápida y nítida salida de parásitos por intestino ayudados por un cierto efecto de evacuación que ejerce la droga sobre el peristaltismo intestinal.

La acción contra cestodos del **PARONTHEL Caninos[®]** (a través del praziquantel) aunque sigue en investigación, recientemente se ha identificado un canal catiónicos de potencial del receptor transitorio (TRP, Transient Receptor Potential) tipo melastatina (TPRM prz) que altera la entrada Ca²⁺ (1). Además de la alteración sobre el calcio, otros autores determinaron, mediante proteómica y fosfoproteómica, influencias en el antígeno del gusano y en las vías del estrés oxidativo.

1 Park S, Marchant JS, The Journey to Discovering a Flatworm Target of Praziquantel: A Long TRP. Trends in Parasitology, 36: 182-194; (2020).

2 Chienwichai P, Ampawong S, Adisakwattana P, Thiangtrongjit T, Limpanont Y, Chusongsang P, Chusongsang Y and Reamtong O; Effect of Praziquantel on Schistosoma mekongi Proteome and Phosphoproteome; Pathogens; 9: 417; (2020).



PARONTHEL Caninos[®] elimina las siguientes especies con el 95 - 100 % de eficacia:

Nematodos:

Ascaridiasis: *Toxocara canis*; *Toxascaris leonina*.

Ancylostomiasis: *Ancylostoma caninum*; *Uncinaria stenocephala*.

Physaloptera.

Muestra una discreta acción contra *Trichuris sp.*

Cestodos:

Taenia spp.; *Dipylidium caninum*; *Mesocostoides corti*; *Echinococcus granulosus* y *multilocularis*.

Para *Diphyllbothrium erinacei* debe administrarse el doble de la dosis durante 48 horas.

En resumen, la acción de **PARONTHEL Caninos[®]** se ciñe sobre nematodos y cestodos (juveniles y adultos), dejando en ello expresado su amplio espectro.

COMPOSICIÓN

Cada comprimido birranurado contiene:

Pamoato (Embonato) de Pirantel.....144 mg.
Praziquantel.....50 mg.
Excipiente c.s.p.

ADMINISTRACIÓN

PARONTHEL Caninos[®] se suministra sin ayuno previo vía oral a las siguientes dosis: 1 comprimido /10 kg.

En animales adultos y en cachorros de razas grandes que pesen menos de 5 kg, la dosis debe ser de medio comprimido total.

Una segunda dosis entre la segunda y la tercera semana de la primera administración, evita autorreinfestaciones.

PARONTHEL Caninos® puede suministrarse a partir de la segunda semana de vida. Los comprimidos poseen doble ranura, pudiéndose fraccionar fácilmente en cuatro.

PARONTHEL Caninos® tiene un margen terapéutico altísimo (más de 100 veces la dosis terapéutica). Puede ser suministrado a hembras preñadas, reproductores o cachorros lactantes. No crea fácilmente resistencia parasitaria. Contrariamente a lo que ocurre con los benzimidazoles, probenzimidazoles (febantel), avermectinas y piperazina. Ello lo convierte en el antiparasitario ideal en planes de desparasitación racional.

EFECTOS COLATERALES

PARONTHEL Caninos® no posee efectos colaterales.

PRESENTACIÓN

Envases conteniendo 12 pouches de 2 comprimidos cada uno.

Las paredes de los pouches se conforman de trilaminado, extraordinaria barrera que le confiere una gran seguridad de mantenimiento de las propiedades del producto hasta su vencimiento.

Venta bajo receta.



WWW.LABORATORIOFUNDACION.COM



(+54) 11 5940-3012

(+54) 11 4633-2794



info@labfundacion.com.ar