ENDOFOUR®
COMPRIMIDOS

Antiparasitario interno de amplio espectro para caninos.

Comprimidos saborizados

Uso en Medicina Veterinaria.
Venta con receta veterinaria.
Industria Argentina.
Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

No almacenar por encima de los 30°C.
No congelar, ni refrigerar.
Conservar al abrigo de la luz en un lugar higiénico.
Uso en caninos

Fórmula/Composición Garantizada:
Cada comprimido de 925 mg contiene: Fenbendazol 500 mg, Pirantel pamoato 150 mg, Praziquantel 50 mg, Ivermectina 0,06 mg. Excipientes c.s.p. 925 mg.
Cada comprimido de 1.850 mg contiene: Fenbendazol 1000 mg, Pirantel pamoato 300 mg, Praziquantel 100 mg, Ivermectina 0,12 mg. Excipientes c.s.p. 1850 mg.

Indicaciones de uso:
Endofour comprimidos es un antiparasitario interno de amplio espectro, indicado para el control de las parasitosis gastrointestinales en caninos, causadas por nematodes y cestodes. ***Endofour comprimidos*** también proporciona ayuda en el tratamiento del protozoo *Giardia*.
Adicionalmente, ***Endofour comprimidos*** se comporta como microfilaricida, siendo útil en el control y prevención de la filariasis. Esta indicación se basa en la capacidad de la ivermectina en eliminar las larvas de *D. immitis* (3° y 4° estadío) en su estadío tisular.

Agentes etiológicos susceptibles:
Nematodes: *Toxocara canis* (estadíos adultos), *Toxáscaris leonina, Ancylostoma caninum* (estadíos adultos), *Ancylostoma tubaeforme* (estadíos adultos e inmaduros), *Uncinaria stenocephala* (estadíos adultos e inmaduros); *Trichuris vulpis*. *Dirofilaria immitis, Dirofilaria repens*.
Cestodes: *Taenia spp, Dipylidium caninum.*
Protozoos: *Giardias spp.*

Vía de administración: Oral.

Dosificación:
Caninos: 1 comprimido de ***Endofour Comprimidos 40*** cada 10 Kg de peso por día vía oral. (Comprimido de 925 mg).
1 comprimido de ***Endofour Comprimidos 100*** cada 20 Kg de peso por día vía oral. (Comprimido de 1.850 mg).

Equivalen a: Fenbendazol: 50 mg/Kg/día
Praziquantel: 5 mg/Kg/día
Pirantel: 15 mg/Kg/día
Ivermectina: 6 µg/Kg/mes

Cuando el producto se emplee como antiparasitario para nematodes y cestodes intestinales, se recomienda administrar la dosis total calculada del producto en una sola toma. Por ejemplo, 1 comprimido de ***Endofour Comprimidos 40*** cada 10 Kg o de 1 comprimido de ***Endofour Comprimidos 100*** cada 20 Kg. En caso de infestaciones severas, la dosis total correspondiente se administrará durante 3 días consecutivos.

Para el tratamiento de *trichuriasis*, por su extenso periodo prepatente debe repetirse la toma a los 30 días por 3 veces consecutivas.

Para el tratamiento de infestaciones causadas por *Giardia spp.*, la dosis recomendada debe administrase por 3 días consecutivos.

Se desaconseja el uso mensual del producto.

Efectos colaterales:
- Puede ocurrir anorexia, vómitos, letargia ó diarrea en caninos. Sin embargo la incidencia de estos efectos es menor al 5%.
- Pueden ocurrir reacciones de hipersensibilidad secundarias a la liberación de los antígenos por la muerte de los parásitos. Esto sucede particularmente cuando se administra el producto en altas dosis.
- En animales con cargas moderadas a altas de microfilarias, se pueden observar:
  Reacciones agudas tipo shock; generalmente a las 5 hs post-administración del producto. Se debe realizar terapéutica para el shock.
  Reacciones leves: Anorexia, letargia, midriasis, ataxia, vómitos, tos y disnea.
  Estos signos son transitorios y aparecen 24-48 horas post tratamiento.

Precauciones de uso:
- No utilizar en hembras preñadas.
- No administrar en animales muy debilitados, ni en situaciones de stress intenso.
- Verificar que el sistema de inviolabilidad del producto y sus condiciones de almacenamiento previo a su uso sean las adecuadas, así como que el mismo no haya caducado en referencia a la fecha de vencimiento expresada en el rótulo.
- Verificar que el producto sea administrado exclusivamente por la vía declarada y aceptada en la presente. No exceder las dosis propuestas en el rótulo.
- No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Es estratégicamente importante establecer qué status parasitario (respecto a la infestación con filarias) tiene la mascota ***antes*** de comenzar un régimen profiláctico por primera vez. Por ello, todo animal adulto que haya sido expuesto a un ambiente endémico o pueda estar potencialmente infestado desde 7 meses antes, debería ser evaluado para buscar antígenos de filaria en plasma o suero, y/o eventualmente presencia de microfilarias en sangre periférica. Este procedimiento permitirá evitar tratamientos preventivos fallidos por ser iniciados durante el período prepatente.
- En animales de razas Collie, Viejo Pastor Inglés o similares o sus cruzas, dosis de Ivermectina superiores a 50 µg/Kg pueden generar signos de toxicidad sistémica
- No administrar en animales menores de 6 semanas de edad.

TOXICIDAD:
No ha podido establecerse la DL50 del fenbendazol en animales de laboratorio debido a que las ratas y ratones toleran las dosis máximas (10.000 mg/Kg) que pueden administrarse físicamente.
La DL50 oral de praziquantel en ratas y ratones es de 3.000 y 2.000 mg/Kg respectivamente, y por vía SC la DL50 es aún mayor. De esto se deduce que a las dosis indicadas en ***Endofour comprimidos***, la posibilidad de intoxicación mediante la ingestión de praziquantel es casi imposible.
La DL50 de pirantel como pamoato se ha establecido en el rango de 2000 mg/Kg vía oral, para rata, ratones y perros. Esto constituye un margen de seguridad de > 100 veces la dosis sugerida en ***Endofour comprimidos*** (15 mg/Kg).
La intoxicación por ivermectina es variable, dependiente básicamente de la raza y la edad de los perros involucrados. En razas no susceptibles, la DL50 es de aproximadamente 80 mg/Kg vía oral. En perros Beagle, la midriasis es el mejor indicador de toxicidad. Los signos de intoxicación en caninos incluyen incoordinación, letargia, dilatación pupilar, vómitos, temblores, convulsiones y coma previo a la muerte. Aproximadamente, el 30% de los perros de raza Collie son altamente sensibles a la droga. Esta mayor sensibilidad se debe a la mutación del gen MRD-1, en su variante homocigota. A muy altas dosis, la muerte llega por falla respiratoria. La toxicidad crónica de ivermectina en perros fue investigada empleando la droga por vía oral durante 1 año, a dosis de 500 y 1000 µ/Kg/día. Los signos que se hallaron compatibles con intoxicación fueron pérdida de peso, dilatación de la pupila, letargia, tremores y tendencia al decúbito.
A las dosis sugeridas y respetando las indicaciones de uso, aplicación, correcta conservación y manejo, el medicamento no puede causar intoxicación alguna.
Los signos de toxicidad que pueden observarse en caso de sobredosificación son aumento de la frecuencia respiratoria, ataxia, vómitos y diarrea. En caso de sobredosificación deberá suspenderse la administración del producto y realizar un tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación accidental, dirigirse al Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Contraindicaciones:
No administrar el producto junto medicamentos conteniendo Morantel, Levamisol, Organofosforados, Dietilcarbamicina o Piperazina.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS RECOMENDADAS:

- Clarence A. Rawlings. Effect of Monthly Heartworm Preventatives on Dogs with Young Heartworm Infections (2002). JAAHA, vol 38. páginas 311-314.
- McCall, J. W. The safety-net story about macrocyclic lactone heartworm preventives: A review, an update, and recommendations. Veterinary Parasitology 133 (2005) 197–206.
- Steven R. Kopp a, Andrew C. Kotze b, James S. McCarthy c, Rebecca J. Traub a, Glen T. Coleman a,*. Pyrantel in small animal medicine: 30 years on. The Veterinary Journal 178 (2): 177-84 (2008).
- L. Venco, J.W. McCall, J. Guerrero, C. Genchi. Efficacy of long-term monthly administration of ivermectin on the progress of naturally acquired heartworm infections in dogs. Veterinary Parasitology 124 (2004) 259–268.
- 2005 Guidelines for the diagnosis, prevention and management of heartworm (Dirofilaria immitis) infection in dogs. Veterinary Parasitology 133 (2005) 255–266.
- Cengiz Gokbulut , Umit Karademir, Murat Boyacioglu, Quintin A. McKellar. Comparative plasma dispositions of ivermectin and doramectin following subcutaneous and oral administration in dogs. Veterinary Parasitology 135 (2006) 347-354.
- Rosa, M. Ribicich, A. Betti, J.C. Kistermann, N. Cardillo, N. Basso, R. Hallu.
- Prevalence of canine dirofilariosis in the City of Buenos Aires and its outskirts (Argentina). Veterinary Parasitology 109 (2002) 261-264.
- McKellar, QA; Galbraith, EA et al. (1993). Oral absorption and bioavailability of fenbendazole in the dog and the effect of concurrent ingestion of food. J. Vet. Pharmacol. Ther., Jun., 16 (2): 189-98.
- McKellar, QA; Harrison, P et al (1990). Pharmacokinetics of fenbendazole in dogs. J. Vet. Pharmacol. Ther., Dec., 13 (4): 386-92.
- Dryden, M.; Ridley, R. (1999). Efficacy of fenbendazole granules and pyrantel pamoate suspension against Toxocara canis in greyhounds housed in contaminated runs. Vet. Parasitol., 82: 311-15.
- Barr, S.; Dwight, D.; Heller, R. (1994). Efficacy of fenbendazole against giardiasis in dogs. Am. J. Vet. Res., 55 (7): 988-90.
- Fisher, M.A.; Jacobs, D.E.; Abbott, E.M. (1993). Efficacy of fenbendazole and piperazine against developing stages of toxocara and toxascaris in dogs. Vet. Rec., 132: 476-75.
- Zajac, A.; LaBranche, T. Et al (1998). Efficay of fenbendazole in the treatment of experimental Giardia infection in dogs. Am. J. Vet. Res., 59: 61-63.

Las dosis y advertencias sugeridas en todos los casos quedan a consideración del médico veterinario actuante.

Los envases utilizados deben ser descartados de acuerdo a la legislación local vigente.

Presentaciones:
Endofour Comprimidos 40:
Estuches conteniendo 1 o 10 blísteres de 4 comprimidos de 925 mg c/u.
Endofour Comprimidos 100:
Estuches conteniendo 1 o 10 blísteres de 5 comprimidos de 1850 mg c/u.

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 333 0160
Centro Toxicológico Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez: 4962-6666

SENASA Certificado N° 10-094
Elaborado por LabCecil S.R.L (Est. Elab. N°:8473) Santa Rosalía 2015, San Andrés, Provincia de Buenos Aires, Argentina; para Laboratorio Triton Vet S.R.L.

Director Técnico: Dr. Luis Jáuregui - Veterinario M.N. N° 6537

Bolivia: Importadora Representaciones I.I.P. CR-EMP N° 03-0008/06.
Reg. SENASAG PUV-F N° 004462/11.

Ecuador: Importado y distribuido por FARCOVET S.A., Km 23 Vía Daule, Manzana 30, solar 01, Guayaquil-Ecuador. Registro N° 3A1-2-12256-AGROCALIDAD (Endofour 40) - 3A1-2-12255-AGROCALIDAD (Endofour 100).

Guatemala: Registro N° MV-5422 (Endofour 40) - MV-5423 (Endofour 100).

Honduras: Registro N° MV-07712.

Panamá: Registro N° MV-5949 (Endofour 40) - MV-5894 (Endofour 100)

Paraguay: Hogar Animal. Hab. de Senacsa N° 1704. Reg. Técnico Elvio Figueredo. Reg. Prof. N° 1663. Reg Senacsa N° 27782.

Perú: Importado y distribuido por Mederi EIRL Ca. Carlos Tenaud 196 Urb. Los Rosales Santiago de Surco - Lima - Perú. Reg. Perú N° SENASA F.08.31.I.0875 (Endofour 40) - F.08.21.I.0876 (Endofour 100)

República Dominicana: Registro N° 6949 (Endofour 40) - 6951 (Endofour 100)

Prosp.5658-2026-1

TRITON
LABORATORIO TRITON VET S.R.L.
Lavalle 2063, (B1650 ATQ) Gral. San Martin, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.
www.triton-vet.com / info@triton-vet.com / Triton Vet / @TritonvetArg

FRENTE

FRENTE

ATELIER

Producto: Prospecto Endofour
Código: Prosp.5658-2026-1
Color: Negro
Medidas: 90 x 300 mm
Escala: 1:1
Fecha: 27/04/26

Se actualiza el n° de registro de Guatemala
Se agrega frase en Precauciones “No administrar en animales...