

ASCÁRIDOS: UN RIESGO PARA LA SALUD ANIMAL Y HUMANA



Los ascáridos, junto con los ancilostómidos, son los parásitos más importantes de las mascotas a nivel mundial en términos de distribución y riesgo para la salud animal y humana.¹



Existe una elevada contaminación ambiental:

100 millones de perros en el mundo se infectan por *Toxocara* anualmente eliminando billones de huevos al ambiente.²



En España:³

7-32% infectados por *Toxocara canis*

8-58% infectados por *Toxocara cati*



En las personas, producen la **toxocariasis**.

Toxocariasis



1 billón de personas infectadas por *Toxocara* spp. en el mundo⁴

1 de 14 personas infectadas por *Toxocara* spp. en España⁴

Se incluyen varios síndromes: Larva *migrans* visceral, neurológica, ocular y Toxocariasis encubierta.

La toxocariasis se puede expresar mediante una gran variedad de síntomas.^{5,6}



Fiebre



Dolor de cabeza



Tos



Dolor abdominal



Problemas oculares



Problemas neurológicos

Además, se han relacionado con la toxocariasis:

- Desórdenes alérgicos
- Trastornos oftálmicos
- Trastornos neurológicos

Existen **diversas fuentes de infección** por *Toxocara* para las personas.



Suelos o arenas contaminados

Es la principal vía de infección para los niños.^{7,8}

Un 37% de parques infantiles están contaminados por parásitos zoonóticos en España (Málaga), siendo *Toxocara* spp. la especie más prevalente.⁸

Toxocara puede ser vehiculado también a través de:^{6,7,10}

- Carne cruda o poco cocinada de diversos animales
- Las patas de los perros y el calzado de las personas
- Vegetales y ensaladas mal lavadas
- El pelo de los perros



La prevención de estas y otras zoonosis es nuestra responsabilidad

Junto con otras medidas, la eliminación de las infecciones en los perros y gatos, mediante el uso de antihelmínticos bajo protocolos de desparasitación adecuados adaptados a cada animal, es fundamental para disminuir el riesgo de infección en las personas.

96%

En un estudio reciente, el 96% de los perros fueron asignados al grupo de alto riesgo para parásitos internos como *Toxocara*.³

Se consideran perros en riesgo:^{3,11}

- Perros que salen sin control al exterior y tienen contacto con otros animales
- Perros con acceso frecuente a parques y jardines
- Perros de colectividades
- Perros profesionales
- Cachorros
- Perros en hogares con niños pequeños o personas inmunocomprometidas



En este grupo de alto riesgo está recomendada la desparasitación interna mensual.*

LA DESPARASITACIÓN TRIMESTRAL NO ES SUFICIENTE PARA PREVENIR LA ELIMINACIÓN DE HUEVOS



LA PROTECCIÓN MÁS COMPLETA FRENTE A LAS PARASITOSIS MÁS FRECUENTES

NexGuard® SPECTRA** y NexGuard® COMBO son los antiparasitarios para perros y gatos, respectivamente, que ofrecen la mayor protección frente a las parasitosis más frecuentes incluyendo los nematodos intestinales zoonóticos como los ascáridos.



*Como alternativa, se pueden realizar coprológicos mensuales y tratar según los resultados. **De entre los antiparasitarios orales.

1. Maciag L, Morgan ER, Holland C. Toxocara: time to let cat 'out of the bag'. Trends Parasitol. 2022;38(4):280-9. 2. C. Strube, H. Mehlhorn (eds.), Dog Parasites Endangering Human Health, Parasitology Research Monographs 13, 2021. 3. Miró G, Gálvez R, Montoya A, Delgado B, Drake J. Survey of Spanish pet owners about endoparasite infection risk and deworming frequencies. Parasit Vectors. 2020;13(1):101. 4. Rostami A, Riahi SM, Holland CV, et al. Seroprevalence estimates for toxocariasis in people worldwide: A systematic review and meta-analysis. PLoS Negl Trop Dis. 2019;13(12):e0007809. 5. Deshpommier D. Toxocariasis: clinical aspects, epidemiology, medical ecology, and molecular aspects. Clin Microbiol Rev. 2003;16(2):265-72. 6. Healy SR, Morgan ER, Prada JM, Betson M. Brain food: rethinking food-borne toxocariasis. Parasitology. 2022;149(1):1-9. Deshpommier D. Toxocariasis: clinical aspects, epidemiology, medical ecology, and molecular aspects. Clin Parasitol Rev. 2003;16(2):265-72. 7. Rostami A, Ma G, Wang T, et al. Human toxocariasis - A look at a neglected disease through an epidemiological 'prism'. Infect Genet Evol. 2019;74:104002. 8. Lorenzo-Rebenaque L, López-Fernández S, Marco-Jiménez F, et al. Zoonotic Parasites in Playgrounds in Southern Spain: A One Health Approach. Microorganisms 2023;11:721. 9. Panova OA, Khrustalev AV. Dog walking brings Toxocara eggs to people's homes. Vet Parasitol. 2018;262:16-19.10. ESCCAP. Control de vermes en perros y gatos. Guía nº 01 Sexta Edición - mayo 2021 disponible en: <https://www.esccap.es/guias-esccap/guia-no1-control-de-vermes-en-perros-y-gatos/> 11. Thomas D, Jeyathilakan N, Abdul Basith S, Senthil Kumar TM. In vitro production of Toxocara canis excretory-secretory (TES) antigen. J Parasit Dis. 2016;40(3):1038-43. 12. Schwartz R, Bidaisee S, Fields PJ, Macpherson MLA, Macpherson CNL. The epidemiology and control of Toxocara canis in puppies. Parasite Epidemiol Control. 2021;16:e00232. Köchle BR, Garijo-Toledo MM, Llobat L, Sansano-Maestre J. Prevalence of Toxocara Eggs in Public Parks in the City of Valencia (Eastern Spain). Vet Sci. 2022;9(5):232. 13. Dado D, Izquierdo F, Vera O, et al. Detection of zoonotic intestinal parasites in public parks of Spain. Potential epidemiological role of microsporidia. Zoonoses Public Health. 2012;59(1):23-8.

NexGuard SPECTRA

Nexgard® Spectra comprimidos masticables para perros. Composición: Cada comprimido masticable contiene: afoxolaner 9,375 mg/milbemecina oxima 1,875 mg (para perros 2-3,5 Kg); afoxolaner 18,75 mg/milbemecina oxima 3,75 mg (para perros >3,5-7,5 Kg); afoxolaner 37,5 mg/milbemecina oxima 7,5 mg (para perros >7,5-15 Kg); afoxolaner 75 mg/milbemecina oxima 15 mg (para perros >15-30 Kg); afoxolaner 150 mg/milbemecina oxima 30 mg (para perros >30-60 Kg). **Especies de destino:** Perros. **Indicaciones:** Tratamiento de las infestaciones por pulgas, garrapatas o ácaros en perros cuando esté indicado a la vez la prevención de la dirofilariosis (larva *Dirofilaria immitis*), angiostrongilosis (reducción del nivel de adultos inmaduros (L5) y adultos de *Angiostrongylus vasorum*), thelaziosis (adultos de *Thelazia callipaeda*) y/o el tratamiento de infestaciones por nematodos gastrointestinales. Tratamiento de infestaciones por pulgas (*Ctenocephalides felis* y *C. canis*) en perros durante 5 semanas. Tratamiento de infestaciones por garrapatas (*Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Hyalomma marginatum*) en perros durante 4 semanas. Las pulgas y las garrapatas deben adherirse al hospedador y empezar a alimentarse a fin de quedar expuestas a la sustancia activa. Tratamiento de las infestaciones por nematodos gastrointestinales adultos de las siguientes especies: *Toxocara canis* y *Toxascaris leonina*, anquilostomas (*Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense* y *Ancylostoma ceylanicum*) y tricínidos (*Ochrus vulpis*). Tratamiento de demodicosis (causada por *Demodex canis*). Tratamiento de la dirofilariosis (larvas de *Dirofilaria immitis*) con administración mensual. Prevención de angiostrongilosis (por reducción del nivel de infección con etapas de adulto inmaduro (L5) y adulto de *Angiostrongylus vasorum*) con administración mensual. Prevención del establecimiento de thelaziosis (infección del gusano ocular adulto *Thelazia callipaeda*) con administración mensual. **Contraindicaciones:** No usar en caso de hipersensibilidad a las sustancias activas o a algún excipiente. **Uso durante la gestación y la lactancia:** Puede utilizarse en perras reproductoras, gestantes y lactantes. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario en machos reproductores. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio-riesgo efectuada por el veterinario responsable. **Reacciones adversas:** Vómitos, diarrea, falta de energía, disminución del apetito y picor, se observaron infrecuentemente. Estas reacciones fueron en general de resolución espontánea y de corta duración. Eritema y signos neurológicos (convulsiones, ataxia y temblores musculares) han sido reportados en muy raras ocasiones. **Posología:** Vía oral. A la dosis de 2,50-5,36 mg/kg de afoxolaner y 0,50-1,07 mg/kg de milbemecina oxima. Los comprimidos son masticables y apetitosos para la mayoría de perros. Si el perro no acepta los comprimidos directamente, pueden administrarse con la comida. La pauta del tratamiento debería basarse en el diagnóstico veterinario y en la situación epidemiológica local. **Precautiones:** En ausencia de datos disponibles, el tratamiento de cachorros de menos de 8 semanas de edad y de perros que pesen menos de 2 kg debe basarse en la evaluación beneficio-riesgo efectuada por el veterinario responsable. **Conservación:** Conservar el blíster en la caja con objeto de protegerlo de la luz. **Nº autorización:** EU/2/20/267/002 y EU/2/20/267/006. **Presentación:** Caja con 1 blíster de 1, 3 o 6 comprimidos masticables o 15 blísteres de 1 comprimido masticable o 2 blísteres de 3 comprimidos masticables. **Título:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. **Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. En caso de duda consulte a su veterinario.**

NexGuard COMBO

NexGuard® Combo solución spot-on para gatos. Composición: 0,8 - < 2,5 kg (0,3 ml): 3,6 mg esafloxolaner, 1,2 mg eprinomectina y 24,9 mg prazicuantel. 2,5 - < 7,5 kg (0,9 ml): 10,8 mg esafloxolaner, 3,6 mg eprinomectina y 74,7 mg prazicuantel. **Especies de destino:** Gatos. **Indicaciones:** Para gatos con, o en riesgo de, infecciones mixtas por cestodos, nematodos y ectoparásitos. Uso exclusivo para tratar estos tres grupos a la vez. **Ectoparásitos:** Tratamiento de las infestaciones por pulgas (*Ctenocephalides felis*). Un tratamiento mata pulgas de forma inmediata y persistente durante un mes. **Tratamiento para el control de la dermatitis alérgica por pulgas (DAPP).** Tratamiento de las infestaciones por garrapatas. Un tratamiento mata garrapatas de forma inmediata y persistente contra *Ixodes scapularis* durante un mes y contra *Ixodes ricinus* durante cinco semanas. Tratamiento de las infestaciones por ácaros de los oídos (*Otodectes cynotis*). Tratamiento de la sarna Notodérida (causada por *Notodectes cati*). Cestodos gastrointestinales: Tratamiento de las infecciones por tenias (*Dipylidium caninum*, *Taenia taeniariformis*, *Echinococcus multilocularis*, *Joyeuxiella passalei* y *Joyeuxiella fuhrmanni*). Nematodos: Nematodos gastrointestinales: Tratamiento de las infecciones por nematodos gastrointestinales (larvas L3, L4 y adultos de *Toxocara cati*, larvas L4 y adultos de *Ancylostoma tubaeforme* y de *Ancylostoma ceylanicum*, y formas adultas de *Toxascaris leonina* y *Ancylostoma braziliense*). Nematodos cardiopulmonares: Prevención de la dirofilariosis (*Dirofilaria immitis*) durante un mes. Tratamiento de las infecciones por vermes pulmonares felinos (larvas L4 y adultos de *Troglostrongylus brevior*, larvas L3, L4 y adultos de *Aelurostrongylus abstrusus*). Nematodos vesicales: Tratamiento de infecciones por gusanos vesicales (*Capillaria plica*). **Contraindicaciones:** No usar en casos de hipersensibilidad a las sustancias activas o a algún excipiente. **Gestación y lactancia:** Puede utilizarse en gatas reproductoras, gestantes y lactantes. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario en gatos machos reproductores. **Reacciones adversas:** Hipersalivación, diarrea, reacciones cutáneas transitorias en el lugar de aplicación (alopecia, prurito), anorexia, letargia y vómitos puntuales. Se recomienda en los ensayos clínicos 1,44 mg esafloxolaner, 0,48 mg eprinomectina y 10 mg prazicuantel por kg de peso. **Precautiones:** Únicamente para aplicación spot-on. No inyectar, no administrar por vía oral ni por cualquier otra vía. Evitar el contacto con los ojos del gato. Si ocurre un contacto ocular accidental, enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia. Es importante aplicar el medicamento veterinario en una zona de la piel donde el gato no lo pueda lamer. El medicamento veterinario debe utilizarse en gatos que pesen al menos 0,8 kg a partir de las 8 semanas de edad. **Tiempos de espera:** No procede. **Conservación:** Conservar el aplicador sin usar en el envase original con objeto de protegerlo de la luz. Los aplicadores usados se deben desechar de inmediato. **Nº autorización:** EU/2/20/267/002 y EU/2/20/267/006. **Presentación:** Caja de cartón con 1 aplicador de 0,3 ml con 3 blísteres y caja de cartón de 1 aplicador de 0,9 ml con 3 o 15 blísteres. **Título:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. **Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. En caso de duda consulte a su veterinario.**