



GIARDIA

ZELFS MEER VOORKOMEND
DAN WORMEN³



Drontal[®]

Als hulp voor de controle
bij *Giardia*



Drontal®

Als hulp voor de controle
bij *Giardia*

INHOUD

- PAG 3 | **1** Gastro-intestinale parasieten.
- PAG 3 | **2** Wat is *Giardia*?
- PAG 3 | **3** Levenscyclus van *Giardia*.
- PAG 5 | **4** Is *Giardia* ook een gevaar voor de mens?
- PAG 5 | **5** Welke schade kan *Giardia* bij mijn hond aanrichten?
- PAG 6 | **6** Wat kan ik doen?





1 Gastro-intestinale parasieten.

Als uw hond regelmatig buiten is, kan hij, zelfs als hij gezond is, besmet worden met darmparasieten. De meeste van deze parasieten zijn wormen zoals spoelwormen, lintwormen, haakwormen en zweepwormen. Maar honden kunnen ook besmet worden met *Giardia* – wereldwijd één van de meest voorkomende eencellige darmparasieten.¹

2 Wat is *Giardia*?

Giardia is wereldwijd één van de meest voorkomende éencellige parasieten, zelfs meer voorkomend dan andere darmparasieten zoals rondwormen, lintwormen en coccidiose.

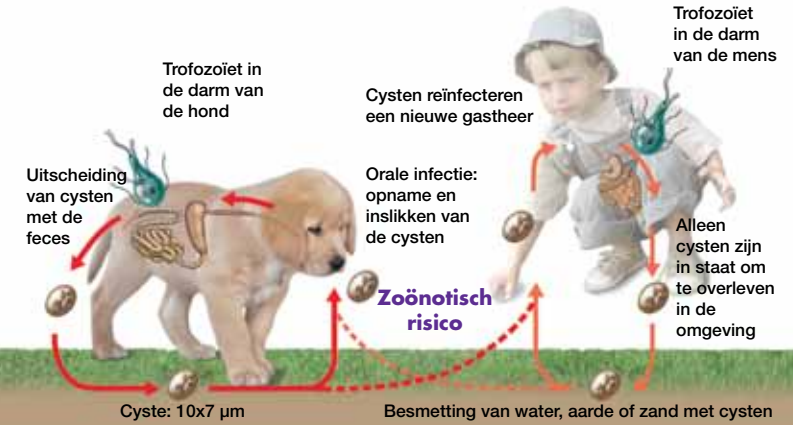


Studies onder een aantal hondenpopulaties naar de aanwezigheid van *Giardia* rapporteren een prevalentie van ongeveer 10% bij goed verzorgde honden, 6 – 50% bij puppy's en tot 100% bij fokkers en kennels.^{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

3 Levenscyclus van *Giardia*.

De darmparasiet *Giardia* heeft een leven in twee fases. De eerste fase is de trofozoïet in de darmen (inwendige fase) en de tweede fase is de cyste in de uitwerpselen (uitwendige fase).

De directe levenscyclus begint wanneer de hond via de muil besmet wordt met de cyste. Na blootstelling van de cyste aan maagzuren, verlaat de parasiet de cyste en verdeelt zich in vier trofozoïeten. Deze stadia hechten zich aan het slijmvlies van de dunne darm en nemen voedingsstoffen op door de celmembraan. De trofozoïeten vermenigvuldigen zich dan massaal in de darmen en vormen op hun beurt cysten. Deze cysten worden dan samen met de uitwerpselen uitgescheiden en kunnen overleven in de omgeving en binnen de 4 dagen nieuwe honden besmetten.



! Honden worden besmet door onder andere het drinken van besmet water, het eten van besmet voer of door het opnemen van cysten uit de omgeving (*Giardiacysten* kunnen weken tot maanden overleven in koud water).

4 Is *Giardia* ook een gevaar voor de mens?

Een bijzonder probleem is dat niet alleen dieren besmet kunnen worden met *Giardia* maar ook mensen. Deze parasieten werden daarom geclassificeerd door de WGO (Wereldgezondheidsorganisatie) als een zoönotisch risico wat betekent dat een *Giardia* infectie kan overgedragen worden van uw hond naar uw kinderen of uzelf.



Men kan de infectie oplopen door contact met hondenuitwerpselen die de *Giardiacysten* bevatten. Maar het kan ook door het drinken van of zwemmen in met *Giardiacysten* besmet water of het eten van besmet voedsel.

Giardia kan ook van mens op mens overgedragen worden.

5 Welke schade kan *Giardia* bij mijn hond aanrichten?

De meeste honden, besmet met *Giardia*, vertonen geen herkenbare ziekteverschijnselen. Omdat ze echter drager zijn van *Giardia*, kunnen ze eventueel mensen besmetten.

Als je hond toch tekenen van braken of diarree vertoont, kan je wel aan *Giardia* denken. Eén op vijf honden met diarree is besmet met *Giardia*.³

Omdat puppy's en honden jonger dan een jaar het meest vatbaar zijn voor *Giardia*, wordt aangeraden om de screening naar *Giardia* op te nemen in het algemene gezondheidsonderzoek.^{6,9}

6 Wat kan ik doen?

De hond behandelen

Indien er na een onderzoek gebleken is dat je hond besmet is met *Giardia*, behandel dan je hond met Drontal® Dog Flavour of Drontal® Large Dog Flavour tabletten en denk er ook aan om de omgeving te reinigen.

Omgeving reinigen

Alhoewel Drontal® Dog en Drontal Large Dog Flavour doeltreffend zijn als hulp voor de controle op *Giardia*, kan herinfectie ontstaan via de vacht of de omgeving. Daarom wordt aanbevolen, om de kans op herbesmetting met *Giardia* te verminderen, ook de omgeving van de hond grondig te reinigen en de hond te desinfecteren.

In het bijzonder onder omstandigheden waar de infestatie-druk hoog is, kan de eliminatie van *Giardia* spp. bij individuele honden onvolledig zijn, zodat er een mogelijk risico op besmetting bij de mens blijft bestaan.

Om deze reden dient de hond opnieuw onderzocht te worden en op basis van de resultaten dient, indien nodig, een herbehandeling gegeven te worden.



Drontal®

Als hulp voor de controle
bij *Giardia*

**Drontal® Dog Flavour en
Drontal® Large Dog Flavour tabletten effectief
als hulp voor de controle op *Giardia* als het
drie dagen na elkaar aan de normale
dosis gegeven wordt!**

Drontal® Dog Flavour tabletten:

- 1 tablet per 10 kg
- Gemakkelijk te doseren met de smakelijke “beenvormige” tablet

Drontal® Large Dog Flavour tabletten:

- 1 tablet per 35 kg
- Zeer geschikt om grote rassen te behandelen



***Drontal®, een merk goed bekend
bij eigenaren van huisdieren!***

VERKORTE BIJSLUITERS

Drontal® Dog flavour · Indicaties: Rondworm- en lintwormmiddel voor honden. Voor de behandeling van menginfestaties van rondwormen en lintwormen veroorzaakt door: spoelwormen (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*), lintwormen (*Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Multiceps multiceps*, *Mesocestoides spp.*), haakwormen (*Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*), zweepwormen (*Trichuris vulpis*). Als hulp voor de controle op de protozoa *Giardia*.

Drontal® Large Dog flavour. Indicaties: Rondworm- en lintwormmiddel voor honden. Voor de behandeling van menginfestaties van rondwormen en lintwormen veroorzaakt door: spoelwormen (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*), lintwormen (*Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Multiceps multiceps*, *Mesocestoides spp.*), haakwormen (*Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*), zweepwormen (*Trichuris vulpis*). Als hulp voor de controle op de protozoa *Giardia*.

Lees aandachtig de bijsluiter.

Referenties: 1. Barutzki D., Schaper R.: Endoparasites in dogs and cats in Germany 1999–2002. *Par. Res.* (2003) 90:S147–S149. 2. Palmer CS., Thompson RCA., Traub RJ., Rees R., Robertson ID.: National study of the gastrointestinal parasites of dogs and cats in Australia. *Vet. Parasitol.* (2008) 151:181–190. 3. Claerebout E., Casaert S., Dalemans AC., De Wilde N., Levecke B., Vercruyse J., Geurden T.: *Giardia* and other intestinal parasites in different dog populations in Northern Belgium. *Vet. Parasitol.* (2009) 161:41–46. 4. Barutzki D., Schaper R., Thompson RCA.: Die Giardiose des Hundes – eine weit verbreitete Erkrankung in Deutschland. *Kleint. Konk.* (2008) S1:17–23. 5. Szenasi Z., Marton S., Kucsra I., Tanczos B., Horvath K., Orosz E., Lukacs Z., Szeidemann Z.: Preliminary investigation of the prevalence and genotype distribution of *Giardia intestinalis* in dogs in Hungary. *Par. Res.* (2007) 101:S145–S152. 6. Capelli G., Paoletti B., Iorio R., Frangipane DRA., Pietrobello M., Bianciardi P., Giangaspero A.: Prevalence of *Giardia spp.* in dogs and humans in Northern and Central Italy. *Par. Res.* (2003) 90:S153–S154. 7. Ponce-Macotela M., Peralto-Abarca GE, Martinez-Gordillo MN.: *Giardia intestinalis* and other zoonotic parasites: prevalence in adult dogs from the southern part of Mexico City. *Vet. Parasitol.* (2005) 131:1–4. 8. Batchelor DJ., Tzannes S., Graham PA., Wastling JM., Pinchbeck GL., German AJ.: Detection of endoparasites with zoonotic potential in dogs with gastrointestinal disease in the UK. *Trans. and Emerg. Dis.* (2008) 55:99–104. 9. Little SE., Johnson EM., Lewis D., Jaklitsch RP., Payton ME., Blagburn BL., Bowman DD., Moroff S., Tams T., Rick L., Aucoin D.: Prevalence of intestinal parasites in pet dogs in the United States. *Vet. Parasitol.* (2009) 166 (1–2), 144–152.

