



**NGD Care**

## GIARDIAPROTOCOL

### Inleiding

Het giardiaprotocol kan worden ingezet bij een acute of chronische giardia infectie. Giardia is een eencellig parasiet die een infectie geeft in het maag-darmkanaal. Bij honden zijn *Giardia lamblia* Serotype C en D de meest voorkomende soorten. Bij katten is dat *Giardia lamblia* Serotype F. Dus de kans op kruisbesmetting tussen hond en kat, maar ook tussen een mens is klein. Serotype C zorgt voor een infectie bij mensen en is erg zeldzaam.

### Besmetting

De besmetting vindt voornamelijk plaats via snuffelen en likken van besmette ontlasting, geïnfecteerde grasvelden en water. Gebieden met een slechte hygiëne en hoge besmettingsgraad (zoals kennels en uitlaatgebieden) vergroten de besmettingskans.

### Werkingsmechanismen

*Giardia Lamblia* beschadigt de darmwand. Verder produceert het toxinen welke ontstekingsreacties veroorzaken, stimuleert het meerdere immuunreacties en veroorzaakt Giardia een dysbiose van de darmen. Deze dysbiose leidt via de darm-hersen-as tot gedragsveranderingen. Giardia kan zich ook verstoppen in een dikke ziektemakende slijmlaag (pathogene biofilm) in de darmen en zorgt er voor dat medicatie minder effectief is voor het doden van de Giardia en chronisch in de darmen kan vestigen met chronische vergaande klachten als gevolg.

### Symptomen

Symptomen van Giardia bij hond en kat variëren van geen klachten tot acute en chronische symptomen. Acute symptomen komen het meest voor bij jonge en zieke dieren en omvatten een waterige stinkende slijmerige diarree, darmkrampen, verminderde eetlust en gewichtsverlies. Chronische symptomen zijn wisselende episodes van diarree, verminderde eetlust, gewichtsverlies en sloomheid. Doordat een chronische Giardia infectie een dysbiose, een leaky gut syndrome en een verstoring van de hypothalamus-hypofyse-bijnier as veroorzaakt, kan een chronische Giardia, of een slecht behandelde Giardia infectie, de oorzaak zijn van heel veel gerelateerde symptomen. Ziekten als SIBO (small intestinal bowel overgrowth), prikkelbaar darm syndroom, allergieën, voedselintoleranties, atopieën, auto immuunziekten, angst, stress en agressie kunnen een direct gevolg zijn van een doorgemaakte Giardia infectie.

# De toekomst van de gezondheid van huisdieren, innovatieve liposomale supplementen

## Een volledige succesvolle therapie omvat meerdere aspecten

- Hygiëne van de omgeving om kans op herinfectie te verminderen. Voornamelijk van belang bij vochtig kouder weer. Droogte en UV straling (zon) zijn al effectief genoeg in het doden van eitjes (cysten).
- Schoonmaken van de vloeren met stoom of bleekwater.
- Verwijderen van ontlasting.
- Schoonmaken van het gebied rond de anus. Verdunde appelazijn of ozonzalf kan de cysten dood maken.

## Basis Giardiaprotocol

**Fase 1:** Afbreken van de biofilm en doden van Giardia. Gedurende 2 of 4 weken

- NAC/berberine. NAC verwijdert de parasitaire biofilm met giardia. Berberine dood giardia
- Worm support. Etherische oliën welke de Giardia doden.
- Prebiotica. Bevat meerdere prebiotica en *Sacharomyces Boulardii*. Stimuleert het microbioom en creëert een symbiose.
- Panacur voor 5 dagen

**Fase 2:** Darmherstel na het dood maken van de Giardia. Gedurende 4 weken.

- Probiotica. De waterkefir bevat 50 verschillende bacterie- en giststammen en zorgt ervoor dat het darmmicrobioom nog verder gestimuleerd wordt.

## Uitgebreid Giardiaprotocol

Bij patiënten met verdere gevolgen van dysbiose en leaky gut syndrome (o.a. allergieën, gedragsproblemen, auto-immuunproblemen).

**Fase 1:**

- Darmprotocol fase 1 gedurende 1-2 maanden.

**Fase 2:**

- Darmprotocol fase 2 gedurende 1-2 maanden
- Panacur gedurende 5 dagen, 1 week rust en vervolgens weer 5 dagen
- Worm support en NAC met berberine gedurende 4 weken.

Wilt u alle ins en outs weten over Giardia en het Giardiaprotocol dan kunt u via onderstaande QR code naar het inschrijfformulier van het vooraf opgenomen webinar door integratief dierenarts Stefan Veenstra. De investering die wij vragen is €50,-.



NGD Care  
Hoofdstraat 11  
9433 PA Zwiggelte  
0593-23 21 12