

## Hondenpoep – meer dan een ergernis

Een van de grootste ergernissen van de burgers is altijd de overlast van hondenpoep. Maar hondenpoep is niet alleen vies en onhygiënisch, het vormt ook een risico voor de gezondheid, want er kunnen wormen en wormeieren inzitten. Door contact met besmette hondenpoep kunnen andere honden of zelfs mensen (bijzonder spelende kinderen) met wormen besmet raken.

### Wat zijn wormen?

Wormen zijn inwendige parasieten die honden en katten vaak oplopen. Meestal zitten ze diep in de darmen of ergens in het lichaam verscholen, waar ze zich voeden en vermenigvuldigen. En dat ten koste van het huisdier. Ze laten zich pas zien als het huisdier heel erg besmet of verzwakt is. Wormen zie je niet maar ze zijn er wel.

### Welke soorten en wormen bestaan er allemaal?

We kunnen bij honden en katten twee soorten wormen aantreffen: **lintwormen en rondwormen**.

Lintwormen, of “Cestoden”, leven in de darm en kunnen tot 2 meter lang worden. Stukjes lintworm (lintwormschakels) worden met de uitwerpselen uitgescheiden en kunnen soms rond de huid van de anus opgemerkt worden.

Ronde wormen, of “Nematoden” komen zowel bij de hond als bij de kat zeer vaak voor. De belangrijkste rondworm is de **spoelworm**, maar er zijn ook haakwormen en zweepwormen.

### Hoe komen de wormen in de darm van mijn huisdier?

#### Door de omgeving

De hond of kat kan per ongeluk besmettelijke eieren van rond- of lintwormen oplikken, bijvoorbeeld door het rondsnuffelen aan besmette feces in de omgeving. De larven komen in de darm vrij en worden volwassen. De vrouwelijke worm legt tot 200.000 eitjes per dag. Deze eitjes zijn niet zichtbaar met het blote oog, maar komen met de uitwerpselen terecht in de buitenwereld waar ze andere dieren kunnen besmetten.

#### Door de baarmoeder of de melkklieren

Een deel van de rondwormlarven blijft niet in de darm, maar komt terecht in spieren en organen, en “valt er in slaap”. Als de teef drachtig is, ontwaakt een deel van deze larven en besmet de puppies en kittens door de moedermelk. Bijna elke pup of kitten is na de geboorte besmet. Puppies kunnen zelfs voor de geboorte besmet worden in de baarmoeder!

#### Door de huid

Rondwormlarven kunnen ook door de huid van uw huisdier dringen. Meestal gebeurt dit aan de poten of de buik.

#### Door het consumeren van prooien

De hond of kat kan ook besmet worden met rond- of lintwormen door het eten van prooien zoals muizen, konijnen en hazen of slachtafval.

Door de opname van vlooiën

Ook vlooiën zijn tussengastheer voor wormen, in dit geval de hondenlintworm, die ook bij de kat voorkomt. Als de hond of kat zo'n vlo oplikt (meestal gebeurt dit bij het bijten en likken veroorzaakt door de jeuk) krijgt hij de lintworm er gratis bij.

**Opgelet: Ook dieren die nooit buiten komen kunnen besmet zijn want de eieren kunnen aan schoenen of kleding plakken en zo mee naar binnen genomen worden, of ze kunnen door een vlo worden overgedragen.**

Welke schade kunnen de wormen bij mijn huisdier aanrichten?

- "Wormbuikje"
- Jeuk: vaak veroorzaakt door lintwormschakels die uit de anus kruipen
- Vermoeidheid en aangeslagenheid, bloedarmoede
- Verlies van de eetlust, braken en diarree (of verstopping)
- Hoest en ademhalingsmoeilijkheden
- Droge, roodgekleurde huid en doffe vacht
- Vertraging van de groei (puppies en kittens) of afname van gewicht (volwassen dieren)
- Verminderde weerstand tegen andere ziekten en een verminderde opbouw van immuniteit na vaccinatie

De sterkte van de symptomen is afhankelijk van de hoeveelheid van de wormen, de leeftijd en de algemene gezondheidstoestand van uw huisdier. In zeldzame gevallen kunnen ze tot de dood van het dier leiden.

Zijn de wormen ook gevaarlijk voor de mens?

Absoluut, want de mens leeft in dezelfde omgeving als het huisdier. Als huisdieren aan de handen of aan voedsel likken, kunnen wormeitjes ingeslikt worden. Vooral kinderen en oudere mensen, die vaak minder strikt met hygiëne omgaan, lopen gevaar om per ongeluk wormeneieren op te nemen, bijvoorbeeld door direct contact met besmette dieren, besmette plaatsen of door het eten van ongewassen bosvruchten!

Er heerst een groot gevaar voor infectie op speelpleinen besmet met feces van honden of katten. Wormeitjes, die met het blote oog onzichtbaar zijn, kunnen door kinderen ingeslikt worden. Wormlarven kunnen ook door de huid heen dringen. De larven kruipen in de maag uit de eieren, doorboren de darmwand en komen via het bloed op verschillende plaatsen in het lichaam terecht, zoals de lever, de longen, de ogen of de hersenen. Naargelang de plaats waar ze gelokaliseerd zijn, kunnen ze kleine ontstekingen veroorzaken, die erge of minder erge gevolge kunnen hebben. Uit onderzoek is gebleken dat allergische verschijnselen bij kinderen met aanleg tot astma versterkt worden door een spoelworminfectie.

Wat kan ik doen?

Om het risico, dat de wormen voor uw huisdier en voor uw familie vormen, te minimaliseren, is het aan te raden preventieve maatregelen te nemen:

- de handen wassen na het spelen in de zandbak of het werken in de tuin en na contact met honden of katten
- dagelijks de uitwerpselen van uw huisdieren opruimen (bij voorkeur met een hondenpoepzakje)
- de kattenbak schoon spoelen met kokend water
- knaagdieren bestrijden
- vlooiën bestrijden
- geen rauw slachtafval aan honden en katten geven
- geen ongewassen bosvruchten eten
- geen contact met loslopende honden, katten en vossen
- voor het eten altijd grondig de handen wassen

Afgezien van deze maatregelen is het ook heel belangrijk uw huisdier regelmatig te ontwormen (bijvoorbeeld met Drontal®). Het door de ESCCAP (European Scientific Council Companion Animal Parasites) organisatie officieel aangeraden ontwormingsschema is als volgt:

### **Ontwormingsschema voor honden**

Leeftijd	Ontworming
2 weken	1 <sup>ste</sup> ontworming
4 weken	2 <sup>de</sup> ontworming
6 weken	3 <sup>de</sup> ontworming
8 weken (2 maanden)	4 <sup>de</sup> ontworming
12 weken (3 maanden)	5 <sup>de</sup> ontworming
4 maanden	6 <sup>de</sup> ontworming
5 maanden	7 <sup>de</sup> ontworming
6 maanden	8 <sup>ste</sup> ontworming
Ouder dan 6 maanden	4 maal ontwormen per jaar
Zogende teven	Ontwormen samen met de pups

### **Ontwormingsschema voor katten**

Leeftijd	Ontworming
3 weken	1 <sup>ste</sup> ontworming
5 weken	2 <sup>de</sup> ontworming
7 weken à 8 weken	3 <sup>de</sup> ontworming
3 maanden	4 <sup>de</sup> ontworming
4 maanden	5 <sup>de</sup> ontworming
5 maanden	6 <sup>de</sup> ontworming
6 maanden	7 <sup>de</sup> ontworming
Ouder dan 6 maanden	4 maal ontwormen per jaar
Zogende poezen	Ontwormen samen met de kittens

**Drontal® Dog Flavour:** Werkzame bestanddelen: 1 tablet bevat 50 mg praziquantel, 144 mg pyrantelmonaat, 150 mg febantel, artificiële 'Beef flavour'. Doeldier: Hond.  
Indicaties voor gebruik: 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*) en zweepwormen (*Trichuris vulpis*). Contra-indicaties: Niet combineren met piperazine. Niet toedienen aan honden lichter dan 2,5kg. In afwachting van verdere proeven tijdens de vroege drachtperiode, is het aangeraden Drontal niet te gebruiken tijdens de eerste helft van de dracht.  
Bijwerkingen: Geen bekend. Dosering en wijze van toediening: DOSERING 1 tablet per 10 kg lichaamsgewicht. Dit komt overeen met 15 mg febantel, 14,4 mg pyrantelmonaat en 15 mg febantel per kg lichaamsgewicht. WIJZE VAN TOEDIENING Orale toediening. De tabletten kunnen direct aan de honden worden toegediend of vermengd in voeder. Dieetmaatregelen zijn niet nodig. BEHANDELINGSDUUR Eénmalige toediening. REG NL 8983 vrijrij •

**Drontal® Large Dog:** Werkzame bestanddelen: Febantel 525 mg, Pyrantelmonaat 504 mg en Praziquantel 175 mg • Indicaties: Rondworm- en lintwormmiddel voor honden. Voor de behandeling van menginfestaties van rondwormen en lintwormen veroorzaakt door: spoelwormen (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*), haakwormen (*Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*), zweepwormen (*Trichuris vulpis*), lintwormen (*Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., *Multiceps multiceps*, *Mesocestoides* spp.). • Contra-indicaties: Niet toedienen aan honden lichter dan 10 kg. Niet gelijktijdig toedienen met een ander wormmiddel dat als werkzame stof piperazine bevat. • Bijwerkingen: niet bekend. • Dosering: Eén tablet per 35 kg lichaamsgewicht. Dit komt overeen met 15 mg febantel, 14,4 mg pyrantelmonaat en 5 mg praziquantel per kg lichaamsgewicht. REG NL 09924 VRIJ.

**Drontal® Cat •** Werkzame bestanddelen: 1 tablet bevat 20mg praziquantel, 230 mg pyrantelmonaat. • Doeldier: Kat. • Indicaties voor gebruik: Voor de behandeling van mengbesmettingen met rondwormen en lintwormen bij katten, veroorzaakt door spoelwormen (*Toxocara cati* (syn. *mystax*), *Toxascaris leonina*); lintwormen (*Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., *Echinococcus multilocularis*); haakwormen (*Ancylostoma tubaeformae*). • Contra-indicaties: Niet combineren met piperazine. • Bijwerkingen: Geen bekend. • Dosering en wijze van toediening: DOSERING 5 mg praziquantel en 57,5 mg pyrantelpomaaat per kg lichaamsgewicht. Dit correspondeert met één tablet per 4 kg lichaamsgewicht. WIJZE VAN TOEDIENING Orale toediening. De tabletten kunnen als dusdanig of in een vleesballetje toegediend worden. Ze kunnen ook geplet en met het voedsel gemengd worden. Dieetmaatregelen zijn niet nodig. BEHANDELINGSDUUR Eénmalige toediening. Bij spoelworminfestaties, vooral bij jonge dieren, kan een complete eliminatie niet verwacht worden waardoor een risico voor de mens blijft bestaan. Herhaalde behandelingen met 14 dagen interval moeten daarom doorgevoerd worden door middel van een geschikt middel tegen rondwormen tot 2-3 weken na het spenen. REG NL 5691 vrij

**Drontal® Large Cat •** Werkzame bestanddelen: 1 tablet bevat 345 mg pyrantelmonaat, overeenkomend met 106,6 mg pyrantel, en 30 mg praziquantel • Doeldier: Kat vanaf 6 kg lichaamsgewicht. • Indicaties: Voor de behandeling van mengbesmettingen met rondwormen en lintwormen bij katten, veroorzaakt door spoelwormen (*Toxocara cati* (syn. *mystax*), *Toxascaris leonina*), lintwormen (*Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., *Echinococcus multilocularis*) en haakwormen (*Ancylostoma tubaeforme*). • Contra-indicaties: Geen. • Bijwerkingen: Geen. • Dosering: 5 mg praziquantel en 57,5 mg pyrantelmonaat per kg lichaamsgewicht. Dit correspondeert met één tablet per 6 kg lichaamsgewicht. • REG NL 09992 VRIJ.

Lees aandachtig de bijsluiter. Verdere informatie op aanvraag beschikbaar bij Bayer B.V., Animal Health Division, Energieweg 1, NL-3641 RT Mijdrecht • Tel. 0297-280470 • [www.companion.bayer.nl](http://www.companion.bayer.nl) •