

1 Modulaire richtlijnen

1.6a: Kleine hondenlintworm (*Echinococcus granulosus*)

Echinococcus granulosus is een kleine lintworm die zich bevindt in de dunne darm van honden en andere hondachtigen, met uitzondering van vossen.

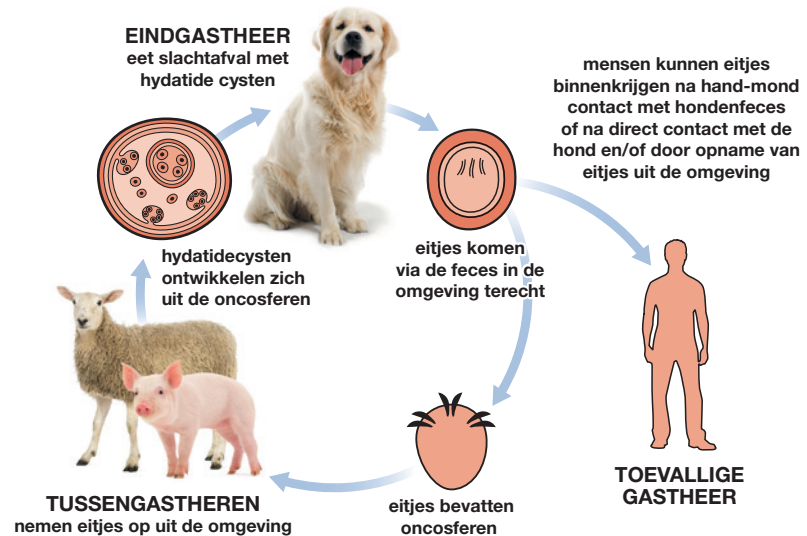
Het is de veroorzaker van cystische echinococose bij mensen, door infectie met eitjes die worden uitgescheiden in de ontlasting van geïnfecteerde hondachtigen.

Verspreiding

Echinococcus granulosus bij schapen en varkens en verwante soorten, (*E. equinus* bij paarden en *E. ortleppi* bij rundvee), zijn endemisch in bepaalde gebieden van Europa.

Levenscyclus

Volwassen wormen leven in de dunne darm van hondachtigen, waarbij de achterste proglottide afbreekt wanneer het volwassen stadium wordt bereikt. Deze wordt uitgescheiden in de ontlasting en bevat eitjes die onmiddellijk infectieus zijn voor de geschikte tussengastheer. Hier verlaat de onvolwassen lintworm de darm en komt terecht in de lever en longen waar hij zich ontwikkelt tot een cyste met vele onvolwassen lintwormstadia. De eindgastheer raakt geïnfecteerd door opname van een cyste in een tussengastheer.



Klinische verschijnselen

Geïnficeerde honden tonen zeer zelden klinische verschijnselen. De segmenten zijn te klein om zichtbaar te zijn in de ontlasting.

Diagnose

De specifieke diagnose van *Echinococcus* infectie in de eindgastheer is lastig te stellen, omdat lintwormeitjes morfologisch niet te onderscheiden zijn van andere lintwormen en intermitterend worden uitgescheiden. Antigeentesten voor de ontlasting zijn niet commercieel verkrijgbaar en een PCR-test voor het vaststellen van de soort en/of genotype kan alleen in gespecialiseerde laboratoria plaatsvinden.

In *Echinococcus*- endemische gebieden dienen daarom lintworminfecties die zijn gediagnosticeerd op basis van eitjes in de ontlasting, behandeld te worden als een mogelijke *Echinococcus* infectie.

¹ Raadpleeg www.esccap.eu voor de producttabellen per land of gebied.

Behandeling

Bij een infectie met een *Echinococcus* spp. wordt geadviseerd om te behandelen met praziquantel onder begeleiding van een dierenarts¹.

Het dier moet gewassen worden met een shampoo om eventuele eitjes in de vacht te verwijderen. De ontlasting van behandelde honden moet op de juiste wijze worden afgevoerd.

Medewerkers die betrokken zijn bij de behandeling (wassen/afvoer feces) moeten hierbij beschermende kleding (handschoenen en masker) dragen.

Preventie en bestrijding

Honden die jagen of toegang hebben tot ingewanden of karkassen van tussengastheren van *Echinococcus* in een endemisch gebied, dienen minimaal elke zes weken behandeld te worden met praziquantel.

Voer honden geen onvoldoende verhit of rauw vlees en voorkom contact met ingewanden of karkassen.



Wanneer wordt gereisd naar het Verenigd Koninkrijk, Malta, Ierland of Finland, moeten honden behandeld worden voor deze infectie



Honden raken geïnficeerd na opname van ingewanden van schapen of varkens die cysten bevatten