

1

Modulaire richtlijnen

1.6b: Vossenlintworm (*Echinococcus multilocularis*)

Echinococcus multilocularis (vossenlintworm) is een kleine lintworm die zich bevindt in de dunne darm van honden, vossen en enkele andere hondachtigen. De worm komt zelden voor bij de kat.

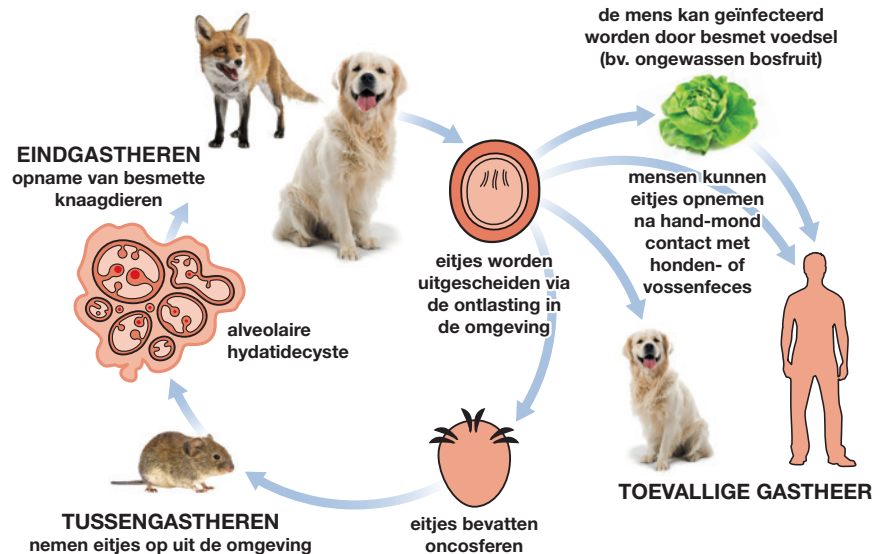
Het is de veroorzaker van alveolaire echinococcose bij de mens door infectie met eitjes die worden uitgescheiden in de ontlasting van geïnfecteerde eindgastheren.

Verspreiding

Echinococcus multilocularis is endemisch in grote delen van Centraal- en Oost-Europa.

Levenscyclus

Volwassen wormen leven in de dunne darm van eindgastheren, waarbij de achterste proglottide afbreekt wanneer het volwassen stadium wordt bereikt. Deze wordt uitgescheiden in de ontlasting en bevat eieren met larvale stadia (oncosferen), die onmiddellijk infectieus zijn voor de tussengastheer, doorgaans woelmuizen (*Arvicolinae*). In de tussengastheer verlaat de onvolwassen lintworm de darm en komt terecht in de lever waar hij zich ontwikkelt tot een multiloculaire 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.

Hoewel uiterst zeldzaam kunnen honden als tussengastheren ernstige klinische verschijnselen tonen.

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* soort 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.

Katten zijn, in tegenstelling tot honden, epidemiologisch onbelangrijk als bron van eiuitscheiders, omdat ze slechte gastheren vormen voor deze worm. Ze kunnen echter, in zeldzame gevallen, een infectie oplopen en sporadisch eieren uitscheiden, in tegenstelling tot honden, waarbij eitjes in de vacht van geïnficeerde dieren gevonden worden. Tot op heden zijn er geen eieren aangetroffen in de vacht van een geïnficeerde kat. Omdat er een klein risico is dat katten een infectie dragen, is het redelijk om een behandeling aan te bevelen in hoog-risico situaties, bijvoorbeeld vóór binnenkomst in landen waar de infectie niet aanwezig is.



Preventie en bestrijding

Honden die jagen en kleine prooidieren eten moeten ten minste elke vier weken behandeld worden met praziquantel. Voer dieren geen onvoldoende verhit vlees of rauw vlees en neem maatregelen om jagen te voorkomen.