



E. cuniculi of Encephalitozoon cuniculi bij het konijn

Encephalitozoon cuniculi is een protozoaire ziekte, het is een ééncellig organisme die niet met het blote oog is te zien. Om zich te vermenigvuldigen heeft het een gastheer (konijn) nodig.

Na een besmetting worden de parasieten in het lichaam opgenomen en gaan in een rustfase, er zullen geen ziekteverschijnselen optreden.

Als er een stress moment optreedt in het leven van een geïnfecteerd konijn dan kunnen de parasieten uit de rustfase komen en overgaan naar het acute infectiestadium. Hierbij gaan de parasieten zich sterk vermeerderen en ontstaat er een ontstekingsreactie van het lichaam hierop.

Diagnose:

De vermoedelijke diagnose kan gesteld worden aan de hand van symptomen die het konijn vertoont. Het aantonen van antilichamen tegen E. cuniculi in het bloed, en het aantonen van sporen van E. cuniculi in aangetast weefsel zijn niet bevestigend maar kan wel een aanwijzing zijn.

Verschijnselen:

We krijgen vaak patiënten met E. cuniculi verschijnselen in onze praktijk aangeboden. Er zijn 5 hoofdsymptomen, echter mengvormen kunnen ook voorkomen.

Deze symptomen uiten zich als volgt:

1) Hersenproblemen:

- Draaieuk of scheve kop
- Tollen
- Nystagmus (heen en weer bewegen van de oogbol)
- Hersenproblemen: epileptische aanvallen

2) Achterhandsproblemen:

- Trekken of slepen met een of beide achterpoten
- Verlamming van de achterhand
- Ongecontroleerde bewegingen van de achterhand en omvallen

3) Blaas- en nierproblemen:

- Urine-incontinentie
- Veel drinken en plassen

4) Oogproblemen:

- Lensverkleuring of staar
- Ontsteking in het oog

5) Afvallen zonder aanwijsbare oorzaak

Besmetting:

Er wordt nog steeds veel onderzoek gedaan naar de parasiet. Het lijkt erop dat de besmetting vooral plaats vindt via de urine en via de baarmoeder van moeder naar kind.

Behandeling:

Hoe langer er gewacht wordt des te slechter wordt de prognose. Zorg dat een konijn met verschijnselen van *E. cuniculi* zo snel mogelijk behandeld wordt met medicijnen om de ontstekingsreactie tegen te gaan en eventuele zwelling in zenuwweefsel af te remmen. Als de verschijnselen al weken of maanden aanwezig zijn wordt de kans op genezing kleiner en kleiner.

In onze praktijk bestaat de behandeling uit het toedienen van 2 of 3 injecties met dexamethason en een langdurige behandeling (4-6 weken) met het middel Fenbendazol. Fenbendazol doodt de parasiet niet, maar zorgt dat het lichaam geholpen wordt om de ontstekingsverschijnselen af te remmen die ontstaan op en om de parasiet heen. De reactie van het lichaam op de parasiet wordt als het ware afgeremd, zodat de *E. cuniculi* symptoom- loos wordt. Met andere woorden de parasiet is nog steeds aanwezig, maar het konijn is er niet ziek meer van. Het is van de acute fase terug in de rustfase gebracht.

Dit houdt in dat de ziekteverschijnselen weer de kop kunnen opsteken bij periodes van stress, ziekte of andere oorzaken van verminderde weerstand. Indien er een terugval is adviseren we om het konijn weer te behandelen. In erg heftige gevallen kun je er voor kiezen om het konijn preventief te behandelen in periodes van stress.

In de meest ideale situatie is het konijn na een paar dagen volledig genezen. Echter dit is zeker niet altijd het geval. Tijdens een behandeling willen we wel een verbetering zien optreden. Als dit niet gebeurt dan is een belangrijke overweging om door te gaan met behandelen of het wel een konijn waardig bestaan is. Is het dier aan het lijden en is de situatie uitzichtloos of hopeloos, dan kan er beter gekozen worden om het konijn in te laten slapen.

Preventie:

De E. cuniculi besmetting van je konijn is moeilijk tegen te gaan, ook omdat het al lang geïnfecteerd kan zijn zonder dat het konijn er last van heeft. Hygiëne maatregelen kun je echter wel treffen. Maak elke week het hele hok schoon en de plas en poep plekken dagelijks. De sporen kunnen 2 weken overleven bij kamer temperatuur en zelfs weken tot maanden bij een vochtige en warmere omgeving. Mocht uw konijn komen te overlijden maak dan het hok goed schoon en ontsmet het. Om besmetting naar andere konijnen te voorkomen kun je het hok schoon gaan met 0,1% bleek.

Dierenartspraktijk Krommenie
Noorderhoofdstraat 24
1561 AV Krommenie
075-6281406
info@dierenartsenpraktijkkrommenie.nl
www.dierenartspraktijkkrommenie.nl