

**NEOSPOROSE RUND:****Zichtbare symptomen:**

Verwerpen, onregelmatige opbrekers en steenvruchten

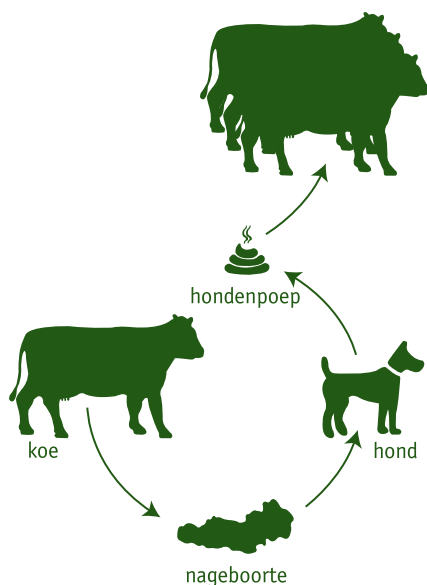
Behandeling:

Geen medicijn beschikbaar

Preventie:

Geen kalveren aanhouden uit besmette moeders

Maatregelen hond



Bij besmetting via de hond spreken we van 'horizontale besmetting'

SPEELT NEOSPOROSIS BIJ U EEN ROL?

Neospora wordt binnengehaald op een bedrijf door de aankoop van besmette koeien. Laat dieren die u aanvoert daarom altijd onderzoeken op Neospora-antistoffen. De parasiet is vaak lang onopgemerkt aanwezig omdat hij meestal niet zorgt voor een abortusstorm, maar voor een lichte stijging in het aantal verwerpers. Wilt u weten of Neospora een rol speelt op uw bedrijf? U kunt bij GD tijdelijk een eenmalige, vrijblijvende check bestellen. Ga voor meer informatie en aanmelden naar www.gddiergezondheid.nl/neospora.

DE ROL VAN DE HOND BIJ NEOSPOROSIS

De kans is groot dat er Neospora is op uw bedrijf: op maar liefst 80 procent van de Nederlandse melkveebedrijven en bij ongeveer 10 procent van de koeien komt het voor. De parasiet is de meest gevonden oorzaak van verwerpen.

De belangrijkste besmettingsroute van Neospora is van koe op nakomeling (verticale besmetting): 80 procent van de nakomelingen van met Neospora besmette koeien is ook besmet. Koeien kunnen ook 'horizontaal' worden besmet (zie afbeelding). Hierin speelt de hond de belangrijkste rol: honden scheiden een week na het eten van nageboortes, vruchtwater of rauw vlees van besmette koeien, drie weken lang besmettelijke eitjes uit via de ontlasting. Als een koe deze besmette hondenpoep binnenkrijgt via het voer, raakt ook zij besmet. En sommige honden die Neospora via de ontlasting hebben uitgescheiden kunnen dit weer opnieuw doen. Besmette eitjes (oöcysten) kunnen waarschijnlijk maandenlang overleven. Op bedrijven met een abortusstorm door Neospora speelt de hond een belangrijke rol, maar ook op niet-probleembedrijven zorgen honden voor één tot twee nieuwe infecties per jaar.

Jonge of oude honden

Zowel jonge als oude honden kunnen een infectie veroorzaken. Omdat een Neospora-infectie vaak volgt na de introductie van een nieuwe, jonge hond op het bedrijf, wordt vaak onterecht gedacht dat vooral jonge honden de boosdoener zijn. Het is wel zo dat een oude besmette hond minder oöcysten uitscheidt dan een jonge besmette hond, maar een oude hond is en blijft ook een risicofactor.

Aanpak

Bestrijding van Neospora heeft dus alleen zin als ook de hond in het plan van aanpak wordt meegenomen. Maatregelen kunnen zijn om geen hond toe te laten in de afkalfstal en op de roosters van de ligboxstal en de hond te leren om op een vaste plek de ontlasting te doen, zodat geen ontlasting in voer of drinkwater van de koeien terecht komt. Bestrijding blijkt effectief als daarnaast bij de koeien alleen niet-besmette nakomelingen aan worden gehouden. Probleembedrijven die zulke maatregelen namen boekten duidelijk resultaat: het aantal besmette koeien daalde hier van 36 naar 8 procent in acht jaar tijd. Dit in tegenstelling tot de bedrijven zonder maatregelen.