



# KALE REEËN DOOR DEMODEX- MIJTEN

DOOR MARGRIET MONTIZAAN

Met enige regelmaat krijgt het DWHC (Dutch Wildlife Health Center) meldingen van en vragen over reeën met kale plekken. Soms heeft het dier een paar kale plekken, maar het komt ook voor dat het dier bijna helemaal kaal is. In februari van dit jaar werden bij het DWHC twee reeën met kale plekken voor onderzoek ingeleverd.

Bij een kaal dier denken jagers meteen aan schurft, die door de schurftmijt *Sarcoptes scabiei* wordt veroorzaakt. Maar er zijn meerdere oorzaken mogelijk, zoals hormonale problemen, andere ecto-parasieten en andere ziekten. Ook een normaal in het haarzakje van een ree aanwezige mijt, de Demodex-mijt, kan onder bepaalde omstandigheden kaalheid veroorzaken.

## Demodicose

De twee in februari ingeleverde reeën kwamen beide uit de provincie Noord-Brabant. Het betrof in beide gevallen geschoten vrouwelijke dieren (een geit en een kalf). De jager van de geit meldde dat dit het tweede ree met kale plekken was dat hij dit jaar in zijn veld had geschoten. De geit had enkele kale plekken, het kalf was bijna geheel kaal. Onderzoek toonde aan dat de kaalheid bij beide dieren door Demodex-mijten was veroorzaakt. Kaalheid die door Demodex-mijten wordt veroorzaakt noemen we Demodicose. Het kan lokaal of over bijna de gehele vacht verspreid voorkomen. Ook in 2013 werd deze ziekte bij een reegeit uit Noord-Brabant vastgesteld. Demodicose is voornamelijk bekend van problemen bij jonge honden. Bij hertachtigen is het slechts een enkele keer beschreven. De eerste beschrijvingen stammen uit 1886 bij een sambar (*Cervus unicolor*) en uit 1909 bij een ree. Destijds werd deze ziekte Akarus-schurft genoemd. Van recentere datum zijn beschrijvingen van vier reeën met ernstige kaalheid door demodicose in België (Vlaanderen 2007) en van drie bevestigde en twee waarschijnlijke Demodicose-gevallen in Engeland (North Yorkshire 2010 en Somerset 2011). De twee van Demodicose verdachte reeën waren bijna geheel kaal, maar niet onderzocht. In hetzelfde gebied werden kort daarna twee andere kale reeën onderzocht, waarbij de Demodex-mijt als oorzaak van de kaalheid werd vastgesteld.

## Mens en dier

De Demodex-mijt komt regelmatig bij mens en dier voor. Er bestaan meerdere soorten Demodex-mijten die waarschijnlijk diersoort-specifiek zijn. Demodex-mijten voeden en vermenigvuldigen zich in de talgklieren van de haarzakjes. De mijt kan op de huid zelf niet lang overleven, omdat hij dan snel sterft door uitdroging. De mijt loopt over de huid van het ene haarzakje naar het volgende en kan dan via direct onderling contact overgaan van de ene ree op de andere. Meestal gebeurt dit bij het intensieve contact dat een moederdier heeft met haar kalveren.

## Evenwicht

Mijten vormen normaal gesproken geen probleem voor de gastheer, maar als het evenwicht tussen gastheer en mijt om de een of andere reden is verstoord, kunnen de aantallen sterk toenemen en kaalheid veroorzaken. Hoe het mechanisme precies werkt is nog niet helemaal duidelijk, maar men weet dat de grotere aantallen mijten zwelling van de talgklieren en haarzakjes veroorzaken, waardoor het haar uitvalt. Een ander mogelijk effect is dat de mijten zorgen voor een vertraging van de haargroei.

In de aangetaste haarzakjes kan vervolgens een bacteriële infectie optreden en/of kunnen zweren ontstaan.

### Secundair

Het lijkt er dus op dat demodicose een zogenaamde secundaire ziekte is, die optreedt als het afweersysteem door een andere oorzaak niet meer goed functioneert. Een minder goed werkend afweersysteem (immuno-suppressie) kan door een andere ziekte of door verzwakking van het dier door stress (onvoldoende rust, overpopulatie) en voedselgebrek (winter) -al dan niet in combinatie met slechte weersomstandigheden (nat en koud)- worden veroorzaakt. Ook grote aantallen parasieten kunnen bijdragen aan het onderdrukken van het natuurlijke afweersysteem, waardoor de mijt sterk in aantal kan toenemen. Deze factoren (stress, parasieten, slechte voedingstoestand) werden als mogelijke oorzaak van de Demodicose in Vlaanderen genoemd. In Engeland werd voor het gebied in Somerset een te hoge reeëndichtheid als mogelijke onderliggende oorzaak genoemd. Voor het ree uit North Yorkshire is de oorzaak onbekend.

### Geit

Het ree dat in 2013 bij DWHC is onderzocht was een volwassen drachtige geit met een normale spiermassa en voedingstoestand. Het dier had uitgebreide, lokale kaalheid op beide flanken. De inzender gaf destijds aan dat in het gebied sprake was van overpopulatie. Het reekalf van februari 2016 had nog wel een goede spiermassa, maar weinig vetreserves. Dit was mogelijk het gevolg van een longontsteking, veroorzaakt door een besmetting met longwormen. De kaalheid betrof ca 75 % van de huidoppervlakte. Daarnaast had het kalf teken, hertenluisvliegen en luizen op zijn huid. Deze ectoparasieten komen vaak voor bij reeën, maar meestal in kleine aantallen. Bij verzwakte dieren kan het aantal echter sterk toenemen, hetgeen leidt tot jeuk en onrust bij het dier. De reegeit van februari 2016 had een matige spiermassa en geringe vetreserves. De geit had een hersenontsteking van onbekende oorzaak. Dit dier had meerdere kale plekken, die in totaal ca. 25 % van de vacht besloegen.



## Groene Dagen

HET EVENEMENT VOOR JACHT, BOS & BOOM

17, 18 &  
19 juni '16

Waar?

Landgoed Middachten 3  
6994 JC De Steeg



#### OPENINGSTIJDEN

vrijdag 17 juni	12.00 - 18.00 uur
zaterdag 18 juni	10.00 - 18.00 uur
zondag 19 juni	10.00 - 18.00 uur



KOM NAAR HET **GROOTSTE OUTDOOR EVENEMENT**  
WAAR **JACHT, BOS & BOOM** NAAST ELKAAR STAAN!

- kleiduivenschieten • luchtbuks schieten • klein wild jacht: binnen en buitenland • grof wild jacht: binnen en buitenland • schade bestrijding (kraaien, duiven, ganzen etc.) • hondenwerk voor zowel klein wild jacht, grof wild, bouwjacht en zweethonden • honden workingtest kids • valjacht • nachtojacht • nieuw centraal demoplein • kinderdorp • bushcraft overleven in de natuur.

[WWW.GROENEDAGEN.NL](http://WWW.GROENEDAGEN.NL)

Postbus 41, 7600 AA Almelo, 06 23 98 75 70, [info@groenedagen.nl](mailto:info@groenedagen.nl)