



Aan de hand van voorbeelden uit hun dagdagelijkse praktijk schrijven vier dierenartsen over diergezondheid in de vleesveehouderij. Om en om beschrijven John Campe, Piet De Meuter, Thomas Raeymaekers en René Bemers maandelijks vastgestelde ziektebeelden, uitgevoerde behandelingen en/of mogelijke preventiemaatregelen.

## Schimmelinfectie op de huid van vee en eigenaar

# Ringschurft

Op een bruiloft vorige week kwam er een veehouder naar mij toe met de vraag of hij ringschurft had. Hierbij liet hij mij zijn onderarm zien, waarop een vuurrode plek te zien was in de vorm van een cirkel. De plek had de grootte van twee euro. Hij had er zelf al wat zalf op gesmeerd, maar dat leek nog niet echt te helpen.

Bij navraag aan de veehouder of de runderen op zijn bedrijf ook kale huidplekken hadden ter hoogte van de ogen en op de halsstreek, was het antwoord al te bedenken. Ja, klonk het. De ziektesymptomen waren achteraf gezien begonnen bij een aangekocht kalf.

De besmetting was duidelijk een geval van een zoönose, een ziekte die van dieren naar mensen overdraagbaar is. Ik had voor hem een duidelijk advies: contact opnemen met de huisarts en tabletten halen. Voor de koeien was dat wat lastiger. Er zijn drie mogelijkheden: wassen met Imaverol, vaccineren of een combinatie van beide maatregelen.

Bij dit bedrijf heb ik er in overleg met de veehouder voor gekozen de kalveren en ook de al zichtbaar aangetaste dieren te vaccineren. Het andere vee ging naar buiten en dan draagt het zonlicht, met name de UV-stralen, bij aan een snellere genezing. Aangezien er op dit bedrijf jonge kinderen rondlopen, blijft de kans groot dat zij het ook gaan krijgen en eventueel een behandeling moeten ondergaan.



## De encyclopedie trichofytie

Huidschimmel, in de volksmond vaak ringworm of ringschurft genoemd, is een infectie van de huid door schimmelsporen. Bij het rund heet die infectie *Trichophyton Verrucosum*. Besmetting vindt voornamelijk plaats bij beschadigde of vochtige huid. Na het binnendringen van de huid begint de schimmel te groeien en sporen te vormen, voornamelijk in de haarzakjes. Door de vermenigvuldiging van de schimmel in het haarzakje wordt de haaraanmaak verstoord en ontstaan er de kale plekken.

Meestal gaat er een kleine maand overheen tussen de besmetting en de eerste symptomen. Vaak zijn de jonge dieren het gevoeligst

en is de infectie in principe zelflimiterend. Dat wil zeggen dat de dieren zelf immuniteit opbouwen. Dit proces is te versnellen door twee keer te vaccineren met tien tot veertien dagen tussentijd. Oudere dieren hebben een dubbele dosis nodig. Vaak worden er huismiddeltjes gebruikt, maar hierbij doet de tijd het meest. Zo worden vaak de symptoomloze dragers vergeten en kan de infectie lang op een bedrijf blijven bestaan.

Runderschimmel is een zoönose en kan dus bij mensen, zeker bij een verminderde weerstand, een lelijke huidinfectie veroorzaken met soms een bacteriële infectie erbij. Het advies is dus altijd om contact op te nemen met een huisarts. Daarbij is het belangrijk om ook te vermelden dat de koeien schimmel hebben.

Een ander groot probleem in de bestrijding is de lange overlevingsduur van de schimmelsporen in de omgeving. Goed schoonmaken, ontsmetten en leegstand kunnen het besmettingsniveau flink verlagen.

