

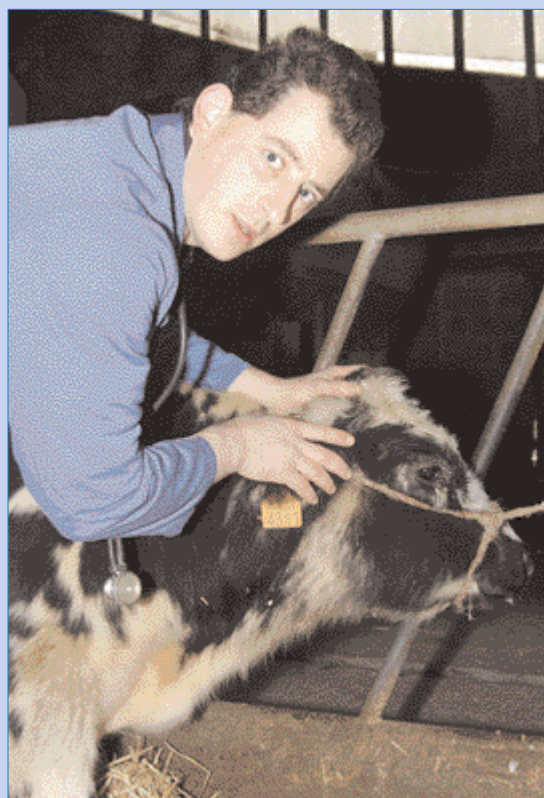
Katrienwielen

Ringvormige schimmelinfectie ook besmettelijk voor de mens

Sinds de intrede van de herfst tref ik steeds meer runderen aan met kale, schilferige, 'ringvormige' plekken op de huid. In de volksmond ook wel katrienwielen genoemd. Het betreft in feite een schimmelinfectie die meestal voorkomt ter hoogte van de kop en de nek en soms ook over het gehele lichaam. Meestal zijn jonge dieren gevoeliger voor een schimmelinfectie dan oudere dieren die hiertegen vaak weerstand hebben opgebouwd. Een gunstige voorwaarde voor deze schimmelgroei is een vochtige, warme omgeving. De meeste aandoeningen doen zich dan ook voor in de herfst of winter (stalstand). Vaak begint de aandoening bij één dier, maar al snel merkt men dat er andere dieren besmet worden. De verspreiding gebeurt door direct contact maar ook via besmet materiaal, zoals bindstelsels, touwen, halsters en roskam. Insleep in een bedrijf gebeurt via aankoop van dieren die drager zijn van de schimmel zonder dat ze er noodzakelijk besmet uitzien. Op zich worden de dieren niet ziek van de schimmel: hun eetlust blijft normaal en ook de groei of lactatie leiden er weinig onder. De invloed op het dier is dus eerder beperkt. Toch dient men aan deze infectie de nodige aandacht te besteden want de schimmel is besmettelijk voor de mens. Bij de mens zorgt een infectie eveneens voor kale, rode plekken op de huid en voor jeuk.

Behandelen kan op twee manieren: curatief door de dieren te wassen met een speciaal schimmeldodend product of door te vaccineren tegen de schimmel. De dieren preventief vaccineren kan ook.

Dr. John Campe,
vakdierenarts rund



Dermatomyose

Een schimmelinfectie of dermatomyose is een aantasting van de oppervlakkige huidlagen en haren door dermatofyten (schimmels). De voornaamste dermatofyten bij het rund zijn de *Trichophyton verrucosum*, de *Trichophyton mentagrophytes* en eerder uitzonderlijk de *Microsporum canis*. Schimmels vermenigvuldigen zich via sporen, die soms een jaar infectieus kunnen blijven. Direct contact zorgt voor verspreiding maar de sporen kunnen gemakkelijk door insecten of wind worden meegevoerd.

Wanneer de sporen in contact komen met de huid gaan deze de oppervlakkige huidlagen en haarfollikels infecteren. De letsels ziet men slechts enkele weken na besmetting. De letsels breiden zich van binnen naar buiten (centrifugaal) uit om zo aan de afweerreacties van het dier of de mens te ontsnappen. Op deze wijze kan men soms heling in het centrum van het letsel waarnemen, terwijl de buitenrand zich verder uitbreidt.

Op basis van de typische letsels kan men al vaak de diagnose stellen. Wil men echter weten welke

schimmel aan de basis van het probleem ligt dan is het nodig een swab te nemen en de schimmel in een broedstoof te kweken. Dit kan enkele weken duren, waarna microscopisch onderzoek uitsluitel geeft.

Om verspreiding zoveel mogelijk te voorkomen is het aan te raden alle dieren te behandelen. Men kan de dieren vaccineren of met een tussenpauze van drie dagen de dieren viermaal wassen met een schimmeldodend product op basis van enilconazole. De omgeving kan ontsmet worden met rookkaarsen of formaline.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over dit onderwerp?
Raadpleeg uw dierenarts