

RINGSCHURFT BIJ KALVEREN

Drs. R. Kommerij

Ringschurft (of trichophytie) is een huidaandoening die vooral bij jonge dieren optreedt. Ringschurft is geen schurft, schurft wordt veroorzaakt door schurftmijten, terwijl de bedoelde huidaandoening wordt veroorzaakt door een schimmel: *Trychophyton verrucosum*. De sporen waarmee deze schimmel zich voortplant zijn moeilijk te bestrijden en éénmaal voorkomend op een bedrijf zullen zij telkens weer het ziektebeeld oproepen bij gevoelige dieren. De sporen brengen de zomer door in naden en kieren en op niet goed schoongemaakte stalafscheidingen of hekken.

Besmetting

De sporen van de schimmel zijn moeilijk te bestrijden en besmetting van kalf naar kalf verloopt snel. Ook oudere dieren kunnen aangetast raken. Ringschurft is ook besmettelijk voor de mens, bijvoorbeeld de armen van de veeverzorger. Bij kinderen komt de aandoening vaak voor op de hoofdhuid. Het veroorzaakt dan haaruitval, jeuk en korsten en is moeilijk te genezen. Dieren die eenmaal geïnfecteerd zijn geweest zijn op oudere leeftijd immuun

Beeld van de ziekte

De aandoening komt veelvuldig voor bij kalveren van 2-5 maanden oud. Vaak is het gelocaliseerd rond de ogen en op de oren. Vandaar is de uitbreiding over het lichaam mogelijk. Bij het begin van de infectie gaan wat haren recht op staan. Na verloop van 10-14 dagen valt een plukje haren uit en ontstaat een cirkelvormig grijs schilferig plekje. De schimmel woekert voort in de haar achter aan de rand van het ronde plekje waardoor uitbreiding ontstaat. In het midden treedt langzamerhand herstel op, waardoor een ringvormige aandoening ontstaat. Vaak echter vloeien plekken samen, zodat van ringvormige aandoeningen geen sprake meer is en grote grijze plekken ontstaan die jeuk veroorzaken.

Behandeling met gering resultaat

Er zijn diverse middelen in de handel om trichophytie te bestrijden:

- Antibiotica die met voer ingegeven worden.
- Antibiotica die over de dieren gespoten worden.
- Middelen die op de huid aangebracht worden.

Het resultaat is vaak teleurstellend omdat:

1. Men te laat begint met de bestrijding, de infectie is te ver doorgewoekerd.
2. De behandelingswijze tekort schiet.
3. De dosering niet juist is.



Met de Russische entstof LTF 130 werd een volledige immuniteit voor ringschurft bij kalveren verkregen.

With a Russian vaccine, LTF 130, a complete immunity against trichophytie is gained.

Nieuwe **Russische** entstof

In de USSR is men erin geslaagd een entstof tegen de ziekte te produceren, die levenslange immuniteit geeft. Het is mogelijk dat deze entstof ook als medicijn gebruikt wordt, dus aangetaste dieren ermee genezen. In januari 1981 is een groep van 22 kalveren, gehuisvest op afdeling 5 van de Waiboerhoeve, 2 keer geënt met de Russische entstof LTF 130. De kalveren varieerden in leeftijd van 1-4 maanden. De geënte dieren zijn gevrijwaard van trichophytie. De niet-geënte dieren zijn voor ca. 50% besmet geweest. Opvallend was dat ongeveer 10 dagen na de eerste enting een aantal dieren kleine grijze plekjes op de huid kreeg. Volgens inlichtingen van de producent is dit te wijten aan een bestaande infectie die zich (nog) niet geopenbaard had. Ook entproeven elders in Nederland leverden een positief resultaat op. De entstof is in Nederland geïmporteerd en verkrijgbaar bij de dierenarts.

Summary

- Trichophytie is often seen on young stock.
- Also human beings can be affected.
- LTF 130 (a Russian vaccine) appears to give protection against the disease.
- Other methods of treatment usually fail by several causes.
- LTF 130 has been imported into the Netherlands and is available at the veterinarian's.