

Case-report : Een geval van een TRP-epidemie op een melkveebedrijf

Bedrijfsschets en Anamnese:

Bedrijf

- melkveebedrijf met een 40 tal melkkoeien en een gemiddelde productie van 7500kg melk
- rantsoen van maïskuil, pulp- en graskuil en kv
- geen specifieke vaccinaties

Probleem

- chronisch vermageren van veel koeien(ongeacht leeftijd, pariteit, lactatiestadium)
- sommige koeien doen koorts, andere niet
- geen of slechte reactie op medikatie
- het laatste jaar werden 5 koeien opgeruimd met deze gelijkaardige symptomen
- de laatste 2 zieke koeien die stierven vertoonden een duidelijk oedeem van het cossum

Analyses:

- de 2 gestorven dieren werden in het labo van DGZ gelijkgeschouwd en vertoonden beiden:
 - ontsteking van de pleura en het hartzakje
 - vergroeiing van het diafragma met long, lever en netmaag
 - multiple abcessen in de lever
 - longbloeding
- hoewel geen vreemd voorwerp werd teruggevonden kon men concluderen dat beide dieren gestorven waren aan de gevolgen van traumatische reticuloperitonitis (TRP) ook wel 'scherp' of 'ijzer' genoemd in de ommeegangstaal.

Bedrijfsbezoek:

Op aanvraag van de bedrijfsdierenarts en de veehouder werd een bedrijfsbezoek uitgevoerd met het doel de oorzaak van dit massaal voorkomen van TRP op het bedrijf vast te stellen.

Vaststellingen:

- Alle aanwezige kuilen op het bedrijf waren afgedekt met autobanden
- Een groot deel van deze autobanden waren reeds in een vergevorderde staat van 'degradatie'
- Fijne geroeste stukjes ijzerdraad die het 'net' van de autoband vormen, konden met de losse hand verwijderd worden

- Door regen, vogels en andere manipulaties kunnen er heel wat stukjes losgekomen ijzerdraad in de kuil terecht komen

Foto



Conclusies:

Het afdekken van de kuilen met dit soort van autobanden speelt de grootste risicofactor in het voorkomen van dit massaal TRP op het bedrijf

Adviezen

- onmiddellijke verwijdering van alle autobanden van de kuilen en per uitbreiding van het bedrijf
- systematische controle en reiniging van de stapelplaats van de autobanden
- opruimen en verwijderen van alle losse kuilvoederresten aan de randen van de kuilen omdat deze een groot risico dragen op aanwezigheid van metaalresten
- opschieten van magneten aan alle runderen op het bedrijf ouder dan 10 maand als bijkomende preventie

Opvolging

Na het opschieten van de magneten en het verwijderen van de autobanden deden zich geen nieuwe gevallen van TRP meer voor