



In de brand, uit de zon.

Aan het einde van een zomerse middag werd ik gebeld door een vleesveehouder. Eén van z'n Blonde d' Aquitaine koeien was plots te saai.

Bij het land aangekomen onderzoek ik de koe en constateer de volgende bevindingen; opgetrokken buik, oogleden en neusrug dik gezwollen, huidverdikkingen in de hals, wankelende gang en de schede en de uier te rood van kleur. Al deze symptomen bij elkaar maakte dat zonnebrand me de meest waarschijnlijke diagnose leek. Ter bevestiging heb ik een bloedmonster genomen en met zeer hoge leverwaardes werd het klinische beeld bevestigd.

De behandeling bestond uit injecties pijnstillers, ontstekingsremmer en vitamine/mineralen. Daarnaast moest het dier opgestald worden om uit direct zonlicht te blijven. Kuil of hooi van ander land dan waar de koe nu liep. Ter ondersteuning kreeg de koe een aantal dagen energiepillen en mais om te zorgen voor een energierijk rantsoen om het herstel te bevorderen. Mocht de koe helemaal gaan vervellen wat niet ondenkbaar is bij deze "witte" Blonde dan was het advies om de huid te gaan sprayen met CTC of acederm en bij zeer ernstige ontstekingen van de huid ook antibiotica te gaan spuiten.

Een paar weken later belde ik de veehouder om te vragen hoe het met de koe was. Gelukkig was de koe blijven vreten hetgeen zeer belangrijk is/ het vervellen viel mee zodat spuiten met antibiotica niet nodig was geweest.

Er zijn 3 oorzaken voor zonnebrand;

1. De primaire vorm, dit gebeurt als er planten worden gegeten die een fotodynamisch agens bevatten (fototoxische planten; boekweit, St janskruid en rode klaver). Fototoxiciteit is eigenschap waarbij onder invloed van zonlicht een reactie optreedt die de witte huid aantast.
2. De lever vorm, door een leveraandoening (bijvoorbeeld leverbot of schade door mycotoxines afkomstig uit schimmels in het gras) komt er te veel phylloerythrine in het bloed. Deze stof wordt gevormd bij de afbraak van de groene bladkleurstof van planten door micro- organismen in de voormagen en worden vervolgens opgenomen door de darmwand. Normaal wordt dit uitgescheiden met de gal maar door een leverstoornis komt er te veel phylloerythrine in het bloed en dus in de huid.
3. De erfelijke vorm, deze komt echter maar zelden voor en komt door afwijking in porfyriene-stofwisseling. Hierdoor komt overmaat aan afbraakproducten in de circulatie die vervolgens als fotodynamisch agens kunnen werken.

De mediSEINENman