Ryan van Egmond, rundveedierenarts



TEKORT AAN VITAMINES KAN PROBLEMEN GEVEN

Hoeveel vitamines krijgen uw koeien?

Naast de mineralen- en spoorelementenvoorziening is ook de vitaminevoorziening belangrijk. De juiste vitamines verhogen de weerstand en verlagen de kans op problemen. Weet u hoeveel vitamines uw koeien dagelijks krijgen?

Koeien die geen vers gras hebben en veel snijmaïs, hooi, stro of overjarige graskuil krijgen zijn vatbaarder voor een tekort aan vitamine E en bètacaroteen. Een te lage voorziening van deze vitamines verhoogt de kans op problemen. Denk hierbij aan aandoeningen zoals baarmoederontsteking en aan de nageboorte blijven staan, maar ook aan slechter tochtig- en drachtig worden. Na twee zomers met extreme hitte en droogte, vergt de vruchtbaarheid op veel bedrijven meer aandacht dan andere jaren. Een mogelijke oorzaak kan de vitaminevoorziening zijn, naast andere oorzaken zoals een suboptimale droogstand of een lagere drogestofopname door hittestress.

Een tekort aan vitamine E kan ook leiden tot een lagere weerstand, waardoor de kans op een infectie zoals uierontsteking toeneemt. Weerstandsproblemen kunnen ook voorkomen wanneer koeien juist te véél vitamine E binnen krijgen. Zowel vitaminetekorten als –overmaten brengen dus risico's met zich mee.

Inzicht in wat de koeien daadwerkelijk opnemen aan vitamines is daarom belangrijk. Niet in elk aangeboden mineralensupplement zitten standaard vitaminen. Bloedonderzoek kan inzicht geven of de koppel voldoende opgenomen heeft.

Er is een aantal periodes waarin een vitaminetekort het meeste voorkomt:

- Rond de inseminatieleeftijd waardoor pinken slechter tochtig en drachtig worden.
- Na het afkalven bij vaarzen, meer doodgeboorten en meer nageboorteproblemen.
- Na afkalven bij de droogstaande koeien is er meer kans op mastitis en aan de nageboorte blijven staan.

Vitaminevoorziening

GD biedt verschillende onderzoeken om de vitaminevoorziening te meten. Zoals het Pakket Vitaminen, waarmee u via bloedonderzoek inzicht krijgt in de actuele opname van vitamine E en bètacaroteen bij een rund of een specifieke groep runderen.

MEER OVER VITAMINES OP
WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/PAKKETVITAMINEN