

BELANGRIJK OM VOLDOENDE VOORZIENING TE HEBBEN

Vitamine E: belangrijk voor een goede weerstand

Vitamine E is belangrijk voor de gezondheid van melkkoeien. Het helpt om het lichaam te beschermen tegen zogenaamde 'oxidatieve stress'. Dit kan ontstaan wanneer schadelijke stoffen (vrije radicalen), die vrijkomen bij stofwisselingsprocessen of infecties, onvoldoende worden geneutraliseerd en opgeruimd. Maar hoe weet u of de koeien voldoende vitamine E opnemen?

Vitamine E bevindt zich in de celmembraan, de buitenste laag van de lichaamscellen, en draagt bij aan het onschadelijk maken van de schadelijke stoffen. Vitamine E is onder meer essentieel voor het goed functioneren van witte bloedcellen, die het lichaam verdedigen tegen infecties met ziekteverwekkers. Een vitamine E-tekort wordt daarom vaak in verband gebracht met een verminderde weerstand bij koeien.

Concentratie daalt rond afkalven

Opvallend is dat de concentratie van Vitamine E in het bloed bij melkkoeien daalt in de periode rondom het afkalven. Dit komt niet alleen door een daling van de voeropname in deze periode, maar ook door veranderingen in de stofwisseling en door de productie van biest. Biest is namelijk erg rijk aan vitamine E, wat essentieel is voor een goede voorziening bij het pasgeboren kalf.

De daling van het vitamine E-gehalte in het bloed valt precies in de periode waarin de koe het meest gevoelig is voor het ontwikkelen van gezondheidsproblemen. Het is daarom van belang om de vitamine E-voorziening in de periode rondom het afkalven zoveel mogelijk op peil te houden. Een voorwaarde hiervoor is dat het droogstandsrantsoen voldoende vitamine E bevat. Om te controleren of uw droge koeien voldoende vitamine E verstrekt krijgen, kan bloedonderzoek worden uitgevoerd. U kunt dit onderzoek het beste uitvoeren halverwege de droogstand rond drie tot vier weken voor afkalven, voordat het vitamine E-gehalte van het bloed gaat dalen.



Voor een goede vitamine E-voorziening rondom het afkalven blijft het daarnaast onverminderd belangrijk om te zorgen dat de droge stofopname op peil blijft: een betere voeropname betekent ook een hogere opname van vitamine E in deze kritische periode!



SCAN DE CODE VOOR MEER OVER VITAMINEN EN MINERALEN OF VOEDING

OF GA NAAR: WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/FIT