

JUBILEUM TANKMELKONDERZOEK

Tien jaar ontwikkeling voeding & diergezondheid



Net als bij mensen zijn ook voor koeien energie, eiwit en ook vitamines en mineralen cruciaal voor een goede gezondheid en vitaliteit. De afgelopen tien jaar hebben we veel ontwikkeld om de relatie tussen (de opname uit) het rantsoen en gezondheid inzichtelijk maken. Veel veehouders lopen nu voorop met een goede mineralenvoorziening.

Onderzoeken bij diergezondheidsproblemen werden altijd al gedaan. De behoefte aan preventie is steeds groter geworden. Bij grotere en groeiende bedrijven is gemak nog belangrijker geworden. We onderzochten of het mogelijk was via tankmelkonderzoek op een laagdrempelige manier inzicht te krijgen in de mineralenvoorziening, zodat geen bloed hoeft te worden getapt. Zo is in 2012 een tankmelktest ontwikkeld om mineralen via tankmelk te meten: de Mineralencheck. Inmiddels zijn we tien jaar verder en meten we nog meer mineralen via tankmelk.

Start met jodium en selenium

In 2012 zijn we gestart met het meten van jodium en selenium. In de jaren daarna kwamen koper, zink, fosfor en molybdeen erbij. De aandacht van veehouders voor de mineralenvoorziening op bedrijven wordt steeds groter. Veel veehouders kennen het belang van een goede mineralenvoorziening voor een goede weerstand, uiergezondheid, vruchtbaarheid en klauwgezondheid van melkkoeien.

Metten = weten

Het jaar 2021 benadrukte weer hoe belangrijk het meten van de daadwerkelijke mineralenvoorziening is. Een onbestendig voorjaar en een natte zomer met minder zonuren. Een contrast met de droge zomers van de jaren daarvoor. Het weer heeft effect op de mineralen in voer: wisselende omstandigheden geven wisselende samenstellingen van zowel vers gras als de kuilen. Daarom heeft meten van de daadwerkelijke opname op koppelniveau zo'n belangrijke meerwaarde. ►



Andere bepalingen

Naast de Mineralencheck zijn er ook veel andere bepalingen die meer inzicht geven op het gebied van voeding. Denk aan Klauwgezondheid Tankmelk, waarbij naast Mortellaro in tankmelk ook gekeken wordt naar koper, mangaan, zink en biotine. Jaarlijks worden duizenden koeien onderzocht op mineralen en vitamines in bloed, organen en melk. Soms is het als veehouder of dierenarts best lastig welk onderzoek nu het beste past bij de situatie op het bedrijf. Daarvoor is de koppelkaart ontwikkeld. Daarbij wordt een advies gegeven welke onderzoeken zinvol zijn bij welk probleem. Veel onderzoeken worden gebundeld in één pakket, om de keuze makkelijker te maken, zoals de Droogstandcheck. Met duizenden bepalingen per jaar is dit bloedonderzoek inmiddels niet meer weg te denken. De transitie is een cruciaal moment voor de volgende lactatie van de koe. Een goede droogstand draagt bij aan een gezonde koe, goede opstart en vitaal kalf. Voor verse koeien is nu ook een apart pakket geïntroduceerd 'Pakket Verse Koeiencheck'. Dit vervangt de losse pakketten zoals 'Energiestatus Verse Koe' en 'Pakket Liggende Koe'.

Een jaarlijks terugkerende trend is de daling in de voorziening in de zomer, met name bij jodium en selenium. Oorzaken hiervan zijn divers en per bedrijf afhankelijk. Hittestress kan een rol spelen, omdat dit een daling in de voeropname kan veroorzaken. Ook de mineralenvoorziening gedurende de weidegang speelt mogelijk een rol. Vanuit voorgaande jaren weten we dat deze voorziening in de wintermaanden weer herstelt en er dan minder bedrijven zijn die een lagere voorziening hebben.

Lang niet elk bedrijf bepaalt spoorelementen in al het voer. Door de voorziening in tankmelk te meten, heeft u toch een indicatie of u voldoende mineralen verstrekt aan uw melkvee. Dit kan een mooie aanvulling zijn op de grond,- en ruwvoeronderzoeken en de rantsoenberekening. Pakt het rantsoen uit zoals berekend of lijkt het toch anders te zijn? Een kwart van de melkveehouders meet minimaal twee keer per jaar de mineralen via de Mineralencheck. En bijna 10 procent meet mineralen en biotine via Klauwgezondheid Tankmelk.

Denkt u met ons mee?

Het ontwikkelen van testmogelijkheden gaat bij ons continu door. Zijn er nieuwe methodes om meer inzicht in mineralen bij de koe te krijgen? Wat kunnen we meten? Maar vaak nog de grootste uitdaging: wat zegt het over de diergezondheid van een koe? Jaarlijks bekijken we onze bepalingen en proberen we dit zo goed mogelijk bij de praktijk af te stemmen. Dit doen we samen met u, door trends in de markt en wetenschappelijk onderzoek te volgen, nieuwe productideeën te toetsen en bestaande producten verder te ontwikkelen samen met onze Melkveehoudersadviesraad. Denkt u nu: 'Wat zou het mooi zijn als GD een test ontwikkelt voor een specifieke aandoening' of mist u bepalingen of onderzoeken voor een aandoening? Meld het aan uw relatiebeheerder of bel ons. ■



MEER HIEROVER:

WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/MINERALENCHECK