

EEN BELANGRIJKE STAP IN DE AANPAK VAN MELKZIEKTE

Meer zicht op magnesium in de droogstand

De Droogstandscheck van GD is uitgebreid met de bepaling van magnesium. Dit geeft -tegen hetzelfde tarief- inzicht in de magnesiumvoorziening van de droge koeien.

Magnesium vervult in het lichaam een belangrijke rol bij onder meer de calciumstofwisseling. Koeien die in de droogstand te weinig magnesium opnemen, hebben meer kans om na het afkalven melkziekte te ontwikkelen. Dit komt omdat het lichaam de verliezen van calcium naar de melk dan minder goed kan opvangen. De magnesiumvoorziening in de droogstand vormt dus een belangrijk aandachtspunt bij de preventie van melkziekte op het bedrijf.

Magnesiumvoorziening droge koeien

De magnesiumvoorziening van droge koeien wordt vaak beoordeeld door het gehalte in de urine te bepalen. Het kan ook beoordeeld worden door bepaling van het gehalte in het bloed (serum). Bij droge koeien is het magnesiumgehalte in het bloed vooral afhankelijk van de opname vanuit het rantsoen en de uitscheiding met de urine. Als de magnesiumopname onvoldoende is, zal de concentratie in het bloed gaan dalen. Het voordeel van de uitbreiding van de Droogstandscheck met de magnesiumbepaling is dat er geen aanvullend onderzoek op magnesium meer nodig is.

Magnesium- en kaliumgehalte

Op de uitslag van de Droogstandscheck kan een attentie worden gegeven voor een onvoldoende magnesiumvoorziening op koppelniveau. Dit wordt gedaan wanneer bij twee of meer van de vier tot zes onderzochte koeien het magnesiumgehalte kleiner

is dan de door GD vastgestelde afkapwaarde. U krijgt dan het advies om het rantsoen te controleren. Hierbij moet met name worden gelet op het magnesium- en kaliumgehalte, omdat kalium de opname van magnesium in de voormagen remt. Bij lage magnesium- en/of hoge kaliumgehalten in het rantsoen is het verstrekken van extra magnesium in de droogstand aan te bevelen.

Wat doet de Droogstandscheck?

De Droogstandscheck is een unieke test die vóór het afkalven aangeeft of uw koppel droge koeien een verhoogd risico heeft op gezondheidsproblemen ná het afkalven. Via bloedonderzoek worden de gehalten haptoglobine, NEFA, BHBZ, magnesium en ureum gemeten. Voor de Droogstandscheck zijn vier tot tien bloedmonsters nodig van droogstaande koeien in de periode van 21 tot 2 dagen voor het afkalven. De uitslag van de Droogstandscheck vertelt u iets over uw droogstandmanagement op koppelniveau.



WILT U MEER WETEN?

WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/

DROOGSTANDSCHECK