

## FOSFORGEHALTE METEN IN TANKMELK

# DIERGEZONDHEID EN FOSFOR

**Het afgelopen jaar had de fosfaatregelgeving een grote impact op de Nederlandse melkveehouderij. Door de strengere bemestingsnormen nemen de fosforgehaltes in krachtvoer af, wat op termijn ook effect zal hebben op het fosforgehalte in het ruwvoer. De uitdaging is uw koeien hierbij gezond én productief te houden.**

Een langdurig te laag fosforgehalte in het rantsoen kan zorgen voor een verminderde voeropname, afname van het lichaamsgewicht en een lagere melkproductie. Bij heel ernstige tekorten, die onder Nederlandse omstandigheden niet direct te verwachten zijn, kunnen de koeien stoppen met vreten, en verzwakte spieren of een verstoorde leverfunctie krijgen. Om fosforgebrek te voorko-

men is het van belang om de opname- en uitscheiding van fosfor zo goed mogelijk in beeld te hebben.

### Fosforgehalte melk

Fosfor dat via het rantsoen is opgenomen verlaat het lichaam voornamelijk via de melk en de mest. De uitscheiding van fosfor via de melk is afhankelijk van de dagproductie per koe en het fosforgehalte in de geproduceerde melk.

Op basis van de tot nu toe beschikbare gegevens worden op dit moment veel rantsoenen op melkveebedrijven samengesteld met de aanname dat één liter melk één gram fosfor bevat. In werkelijkheid blijkt bij individuele koeien het fosforgehalte in de melk sterk te kunnen variëren. Ook op koppelniveau (in de tankmelk) lopen de gehalten fosfor sterk uiteen, zo blijkt uit recent onderzoek van GD.

### Fosforgehalte meten in tankmelk

Binnenkort kunt u via het Mineralencheck-abonnement laten meten wat het werkelijke fosforgehalte in uw tankmelk is. De uitslag vertelt u of het voor een optimale hoeveelheid fosfor in het rantsoen op uw bedrijf nodig is om méér of juist minder fosfor te voeren. Door in de rantsoenberekening gebruik te maken van het werkelijke fosforgehalte in de melk (en dus niet van de gemiddelde één gram fosfor), kunt u samen met uw adviseur uw koeien nóg beter op de norm voeren, zonder dat de diergezondheid en melkproductie door een mogelijk fosfortekort in gevaar komen.

### Uitbreiding Mineralencheck met fosfor

In de bijlage bij deze *Herkauwer* leest u meer over de uitbreiding van de Mineralencheck met fosfor. Als u zich vóór 20 december aanmeldt, wordt uw tankmelk in januari/februari voor het eerst bemonsterd. Deelnemers aan de Mineralencheck zien fosfor vanaf volgend jaar automatisch op de uitslag staan. Zij betalen hiervoor niets extra's.

