

MELK[®] Meer Energie Lacterende Koeien

NIEUW!

ForFarmers introduceert MELK[®]

ForFarmers heeft een **nieuw** voederwaarderingssysteem voor melkkoeien ontwikkeld: MELK[®].

MELK[®] staat voor **M**eer **E**nergie voor **L**acterende **K**oeien. Het is een **uniek** systeem waarmee ForFarmers de ambitie heeft om de efficiëntie en de duurzaamheid in de melkveehouderij verder te verbeteren. Voor boeren met ambitie.

Als voorbereiding op de introductie van MELK[®] zijn de afgelopen jaren al verschillende innovaties op het gebied van voederwaardering en voedervertering in het assortiment doorgevoerd. Deze innovaties kwamen tot stand als gevolg van internationaal en eigen onderzoek en intensieve samenwerking met Schothorst Feed Research.

Voorbeelden van innovaties van de laatste jaren zijn:

- Rantsoenberekening volgens het Pensfermentatiemodel
- Eiwitwaardering in de vorm van Werkelijk Darmverteerbaar Eiwit (WDVE) en Fermenteerbaar EiwitBalans (FEB)
- PensStabilisatieWaarde (PSW)

Deze parameters zijn niet meer weg te denken in de dagelijkse rantsoenbenadering om te komen tot een optimale productie en diergezondheid. Het is nu tijd om al deze kennis in te zetten voor de introductie van een nieuw systeem: MELK[®].

**for
farmers**

Wat is MELK®

Een optimale energievoorziening van de melkkoe is in de moderne melkveehouderij zeer belangrijk. Bij de huidige, hoge productieniveaus, is de energievoorziening van de melkkoe vaak een beperkende factor. Of er sprake is van een optimale energievoorziening blijkt uit vele kengetallen zoals:

- Melkproductie
- Eiwitproductie
- Vruchtbaarheidskengetallen (tussenkalftijd, bevruchttingspercentage)
- Gezondheid (slepende melkziekte, klauwgezondheid)
- Conditie score en verloop

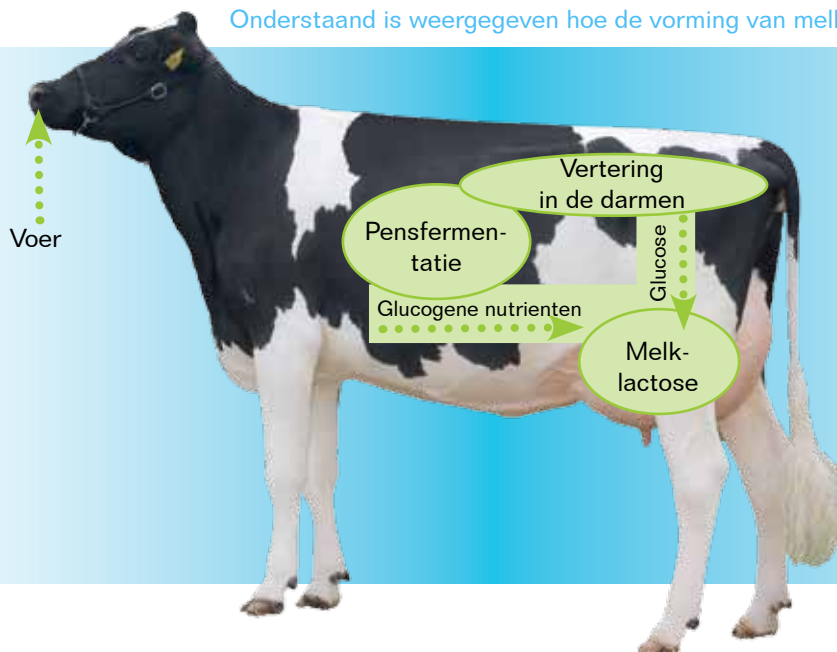
Uit het bovenstaande blijkt het belang van een goede energievoorziening van onze melkkoeien.

Daarbij komt het feit dat er de laatste jaren veel kennis beschikbaar is gekomen over de efficiëntie waarmee diverse grondstoffen (energiebronnen) worden omgezet in melk.

Bij de vertering van eiwit komt energie vrij. Per saldo is dat duidelijk minder dan in de VEM-berekening wordt meegenomen. Daarnaast zijn er duidelijke verschillen in de werkelijke netto bijdrage van de verschillende energiefracties (grondstoffen) afhankelijk van of deze in de pens gefermenteerd, of op darmniveau verteerd worden. Op pensniveau is de verteringsnelheid van de diverse energiefracties een bepalende factor voor de netto energiebijdrage voor de melkproductie.

Voor zetmeel bijv. zien we duidelijke verschillen in de bijdrage tussen zetmeel dat verteerd wordt op pensniveau in vergelijking tot zetmeel dat verteerd wordt in de darmen. Met deze factoren wordt in het VEM-systeem geen rekening gehouden. Met bovengenoemde factoren wordt met het MELK®-systeem juist wel rekening gehouden. Een duidelijke verbetering die u extra rendement oplevert.

Onderstaand is weergegeven hoe de vorming van melklactose tot stand komt



Het doel van Albert Garritsen:

‘Maximale melkproductie uit voer’



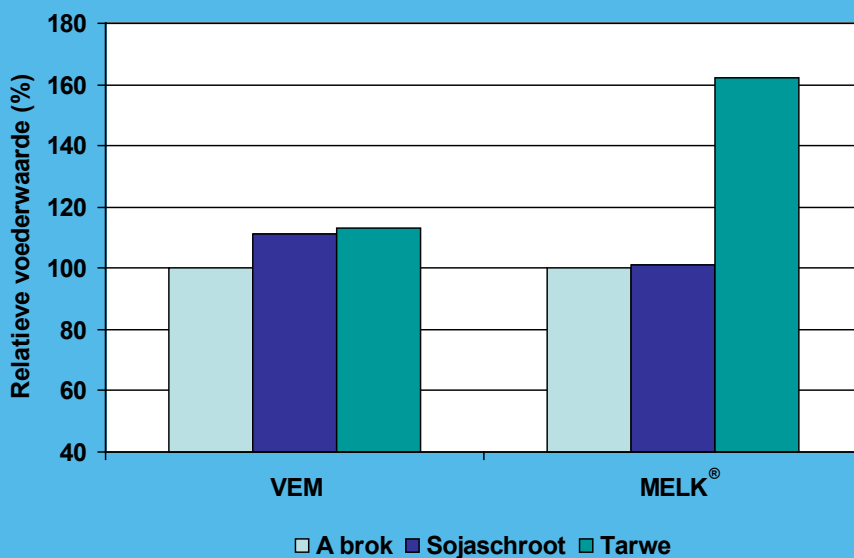
De familie Garritsen heeft een melkveebedrijf in het Gelderse Laren. Al jaren realiseert het bedrijf een zeer hoge melkproductie per melkkoe. Naast de uitstekende genetische aanleg is het mengvoer en de kennis van ForFarmers belangrijk voor de realisatie van deze productie.

Albert Garritsen: “Sinds ForFarmers in 2007 is gestart met MELK® worden op ons bedrijf de rantsoenen voor de melkkoeien op basis van MELK® berekend. Ik heb vertrouwen in deze werkwijze en ben dan ook blij dat ForFarmers hier nu de standaard van maakt. Deze wijze van rantsoenoptimalisatie zorgt ook voor een optimale inzet van het aanwezige ruwvoer op ons bedrijf. Het afgelopen jaar produceerden de melkkoeien gemiddeld bijna 21 kilogram meetmelk uit ruwvoer per dag. Het rollend jaargemiddelde van de 63 melkkoeien bedraagt 11.909 kg met 4,21 % vet en 3,53 % eiwit.”

De belangrijkste verschillen tussen VEM en MELK®:

	VEM	MELK®
Energiefracties (die meegenomen worden in de berekening)	Ruw vet Ruw eiwit Ruwe celstof Overige koolhydraten	Suikers Zetmeel Celwanden Ruw vet
Verteerbaarheid (waar bepaald)	Voer – Mest	Pens – Darm
Verteringsnelheid (onderdeel van de berekening)	Nee	Ja

Wat betekent dit nu in de praktijk voor de berekende voederwaarde van A-brok en enkele veel gebruikte grondstoffen:



Wilfried van Straalen, hoofd cluster rundveehouderij Schothorst Feed Research

“ForFarmers maakt een grote stap voorwaarts met MELK®”

“Nu ForFarmers definitief kiest voor een energiewaardering (MELK®) op basis van daarvoor geschikte nutriënten en verterings efficiëntie kan er beter op de norm gevoerd worden waardoor het rendement op het melkveebedrijf wordt verbeterd.

MELK® is dan ook een waardige en betrouwbare opvolger van het VEM-systeem”

Volgens van Straalen maakt ForFarmers met de introductie van MELK® een grote stap voorwaarts.

Schothorst Feed Research is een onafhankelijk onderzoeksinstituut dat al jaren onderzoek doet naar onder meer de voederwaardering van grondstoffen en nutriëntenbehoefte van melkkoeien.

De onderzoeksresultaten van de Schothorst hebben mede geleid tot de introductie van MELK®.



Schothorst Feed Research





Wat betekent MELK[®] voor u als veehouder?

Door gebruik van het MELK[®]-systeem kunnen we de rantsoenen nog beter samenstellen. Het MELK[®]-systeem levert een hoger rendement op als gevolg van een betere benutting van het rantsoen.

Naast de krachtvoerkeuze wordt het MELK[®]-systeem tevens gebruikt voor bepaling van het krachtvoerniveau en de krachtvoerverdeling binnen de koppel zodat het juiste voer bij de juiste koeien terecht komt.

Uit ervaring, het MELK[®]-systeem wordt al sinds 2007 getest, blijkt dat het saldovoordeel (door lagere voerkosten) kan oplopen tot wel € 0,50 per 100 kg meetmelk. Op een gemiddeld bedrijf betekent dit een saldoverbetering van maar liefst € 3500,- per jaar.

Dit extra rendement en de efficiëntere inzet van voedermiddelen kunt u natuurlijk terug zien via Agroscoop[®], de gratis begeleiding- en analysemodule voor de melkveehouderij. Uit Agroscoop[®] blijkt dat klanten van ForFarmers gemiddeld het hoogste scoren op het eiwitpercentage in de melk. Daarnaast bevat Agroscoop[®] de module CowCare waarin er een analyse gemaakt wordt van de uiergezondheid en vruchtbaarheid op uw bedrijf.

Ook het milieu is gebaat bij MELK[®]. Het nieuwe systeem levert een reductie op in de aanvoer van mineralen (P en N) door de betere benutting van de rantsoenen.

Samenvattend:

- MELK[®] is een uniek en nieuw voederwaarderingssysteem
- Uitvoerig getest en mede gebaseerd op onafhankelijke kennis van de Schothorst
- Een duidelijke verbetering van de berekening van de energievoorziening van uw melkkoeien
- Verbetering van de efficiënte
- Lagere belasting van het milieu
- Een hoger eiwitgehalte
- Saldoverbetering

MELK[®] goed voor U!