

**Voorjaars
special**



Mega-Max is de veilige turbo
voor het rantsoen in alle fasen
van de lactatie

Prima ervaringen
met VLOG-EU
pensbestendig vet
Mega-Euro 16

Houd vetgehalte
in het voorjaar op peil
met Mega-Fat 88

Sturen op melkproductie, gezondheid en vruchtbaarheid

Met de juiste vetzuren uw rantsoen optimaliseren

MEGALAC[®]
meer melk, betere vruchtbaarheid

‘Pensbestendige vetzuren voor veel direct beschikbare energie’

Een goede rantsoensamenstelling vormt de basis voor goede resultaten en gezonde koeien. Nutrivic Consultancy begeleidt melkveehouders daarin met onafhankelijk voeradvies. “Wij stellen een rantsoen samen waarmee onze klanten hun doelstellingen kunnen realiseren. Veel melkveehouders streven naar betere resultaten. Sommigen komen bij ons omdat ze tegen problemen aanlopen die ze niet opgelost krijgen, zoals vruchtbaarheid of gezondheidsproblemen” vertelt Peter van Dooren, directeur van het Veldhovense adviesbureau.

Zoeken naar optimaal rantsoen

Wat het optimale rantsoen is, verschilt per bedrijf en is ook afhankelijk van actuele omstandigheden zoals de melkprijs of het seizoen. “Het vertrekpunt is telkens het ruwvoer en het basisrantsoen”, vertelt Van Dooren. “Vervolgens kijken welke aanvullingen er nodig zijn. Hoe kunnen we dat in het belang van de veehouder het beste invullen. Eén van de knelpunten bij hoogproductieve koeien is de beschikbaarheid van energie. Daar kunnen pensbestendige vetten, die veel direct beschikbare energie bevatten, een waardevolle aanvulling zijn.”

Juiste vetzuur aanvullen

Nutrivic Consultancy werkt met vier soorten pensbestendige vetten: Megalac, Mega-Energy, Mega-Fat 88 en Mega-Max met elk een eigen vetzuurprofiel. Dat dit allemaal producten van Volac Wilmar zijn, is niet toevallig. “Het is wereldwijd de grootste producent, heeft een uitgebreid portfolio aan pensbestendige vetzuren en biedt goede technische ondersteuning”, vertelt de voedingsdeskundige. Een breed pallet aan producten is volgens Van Dooren belangrijk, omdat elk vetzuur zijn eigen functionele eigenschappen heeft. “Dat geldt met name voor de C16 en C18 vetzuren. Je kunt daarmee sturen op een hogere melkproductie of een hoger vetgehalte.

Met de juiste verhouding kun je ook sturen op meer vruchtbaarheid en algehele gezondheid van de koeien. Je moet dus nooit zomaar een willekeurig voervet in het rantsoen stoppen. Het vetzuurpatroon moet passen bij het rantsoen en de doelstelling die je nastreeft.”

Keuze afhankelijk van doelstelling

Megalac heeft een gunstig effect op melkproductie en de gezondheid van de koeien. Mega-Energy is ideaal om de productie en gehalten te stimuleren aan het begin van de lactatie. Mega-Fat 88 is door het hoge gehalte aan C16:0 vetzuren bij uitstek geschikt om het vetgehalte op te krikken. “Of Mega-Fat 88 interessant is om in te zetten hangt af van de melkprijs, maar ook van de zuivelfabriek waaraan je levert. Voor DOC-boeren is het bijvoorbeeld eerder interessant dan voor veehouders die aan FrieslandCampina leveren door het verschil in uitbetalingsprijs van melkvet”, schetst de voeradviseur de overwegingen.

Mega-Max is een allrounder

Mega-Max dat enkele jaren geleden werd geïntroduceerd is een allrounder voor de gehele lactatie. Het werkt positief op melkproductie, vetgehalte, vruchtbaarheid, en conditie. “Het is vaak een praktische oplossing. Theoretisch zou je met productiegroepen kunnen werken en in verschillende lactatiestadia voor verschillende vetzuren kunnen kiezen. Dat is op heel veel bedrijven praktisch nagenoeg onmogelijk. Bovendien praat je bij een veestapel van 100 koeien over een aanvulling van zo’n 30 kg per dag. Dan is het meest praktisch om het gekozen vet met de voermengwagen in het basisrantsoen te mengen.”

Pensbestendig vet zonder geur

De typische geur van traditionele pensbestendige vetten wordt door sommigen als hinderlijk of nadelig ervaren. Met Megalac 2.0 is dat ‘probleem’ opgelost. Door een speciale behandeling zijn Megalac 2.0, Mega-Max en Mega-Euro 16 geurloos.

Mts. Guichelaar deed praktijkproef Mega-Euro 16

‘De melktank werd te klein’



Een groeiend aantal marktconcepten is gebaseerd op een korte kringloop waarbij de veevoergrondstoffen lokaal zijn geproduceerd. Als antwoord hierop biedt Volac Wilmar Mega-Euro 16, een pensbestendig vet Europese bodem. Jans Guichelaar hield een praktijkproef en zag de melkproductie met 2 liter per koe stijgen en de BSK zelfs met ruim 6 kg per dag.

Jans Guichelaar combineert zijn baan als voeradviseur bij Agrifirm met een melkveehouderij van zo'n 90 melkkoeien die hij in maatschap met zijn ouders runt in het Drentse Hollandscheveld. Afgelopen zomer en afgelopen winter hield de maatschap een praktijkproef met Mega-Euro 16, een pensbestendig vet met een hoog aandeel (50%) C16:0 vetzuren dat voldoet aan de VLOG-EU eisen. Guichelaar heeft interesse in dit pensbestendige vet omdat de maatschap deelneemt aan AH-melkstroom. Dit concept schrijft voor dat ze, naast een aantal andere voorwaarden, uitsluitend voer van Europese herkomst mogen verstrekken.

300 gram per dag

In de proefperiode kregen alle, zowel verse als oudmelkte, melkkoeien gedurende een periode van vijf weken 300 gram Mega-Euro 16 per dag. Guichelaar registreerde vervolgens de melkproductie, de gehalten en beoordeelde de conditie van de koeien. De eerste proef viel precies tijdens de hittegolf van afgelopen zomer. Guichelaar zag op

zijn bedrijf tijdens die hete periode slechts een lichte daling van de melkproductie. “De koeien deden het aanzienlijk beter dan wat ik bij collega's zag. Daar ging de productie soms met liters tegelijk omlaag. Toch vond ik dit extreme weer geen goede graadmeter en daarom besloten we de proef in november te herhalen.” Het stalrantsoen van kuilgras, snijmais, perspulp en twee krachtvoersoorten werd tijdens de proef aangevuld met 300 gram Mega-Euro 16 per koe per dag. “Dit komt neer op 1.000 VEM per koe per dag. Met een gemiddelde BSK van 50 kg per dag is die extra energie om melk te produceren een welkome aanvulling”, stelt Guichelaar.

2 liter extra melk

Na de start van de proef steeg de productie direct met gemiddeld 2 liter per dag waarbij de gehalten praktisch gelijk bleven. “Het zat er al aan te komen, maar door de productiestijging paste de melkproductie van drie dagen niet meer in de tank”, vertelt hij. De extra productie hield gedurende de hele

proefperiode van vijf weken stand. Na het beëindigen van de proef daalde de productie geleidelijk weer terug naar het oude niveau. “Wat mij positief verraste was dat er nog een behoorlijk na-ijleffect in zat”, vertelt Guichelaar.

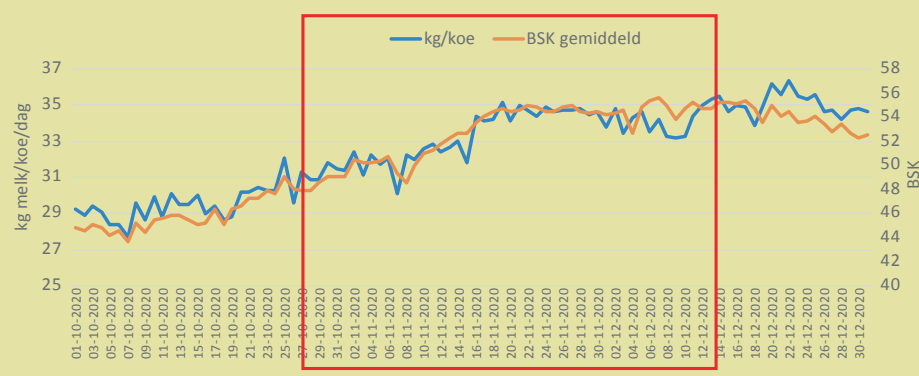
Goede conditie

De Drenthse melkveehouder zag verder een positief effect op de conditie van de koeien. “Als de koeien in conditie blijven, is er minder sprake van vetverbranding en ketose met alle nadelige gevolgen van dien. Ik zag bijvoorbeeld de klauwgezondheid van de koeien verbeteren. Daarnaast heeft het voorkomen van een negatieve energiebalans een gunstig effect op de vruchtbaarheid van de koeien.”

Positief eindoordeel

De positieve ervaringen met Mega-Euro 16 tijdens de proefperiode hebben Guichelaar enthousiast gemaakt. “De grootste winst haal je bij de verse koeien. Aangezien wij niet met productgroepen werken, gaan we het aan alle koeien voeren. Tot nog toe was de beperkte beschikbaarheid nog een beperking om het in het rantsoen op te nemen. Zodra het volop verkrijgbaar is, zijn wij de eersten die het gaan gebruiken.”

Het effect van 300 gram Mega-Euro 16 per dag op de melkproductie en gemiddelde BSK



Als Megalac maar wel VLOG-EU waardig

Mega-Euro 16 heeft vrijwel dezelfde vetzuurprofiel als de gangbare Megalac en is daarmee bij uitstek geschikt voor koeien in de eerste helft van de lactatie. Het hoge gehalte aan C16:0-vetzuren werkt richting hogere melkgift en hoger vetgehalte in de melk.



MEGALAC®

meer melk, betere vruchtbaarheid

Megalac pensbestendige vetten al meer dan 40 jaar bewezen kwaliteit



Megalac 2.0

Combinatie van C16:0 en C18:1 vetzuren stimuleert de melkproductie en verbetert de conditie en vruchtbaarheid van de koe; geschikt voor de hele lactatie. Megalac 2.0 is geurneutraal.



Mega-Max

Het uitgebalanceerde vetzurenprofiel is gericht op het verbeteren van de melkgift, melkvet, conditie en vruchtbaarheid; geschikt voor alle lactatiestadia.



Mega-Euro 16

Mega-Euro 16 voldoet aan de VLOG-EU voorwaarden en heeft dezelfde eigenschappen als Megalac 2.0. Dus ook geurneutraal.



Mega-Fat 88

Hoog gehalte aan C16:0 vetzuur stimuleert de melkproductie en verhoogt het melkvetgehalte; ideaal voor tweede helft van de lactatie.

Het volledige assortiment Megalac pensbestendige vetten vindt u op www.megalac.nl.

Meer informatie en verkooppunten

De Megalac productlijn bestaat uit een reeks van pensbestendige vetten. Uw voerleverancier kan u meer vertellen over het uitgebalanceerde vetzurenprofiel en de mogelijkheden van de verschillende producten in het rantsoen van uw koeien. Een overzicht van de verkooppunten vindt u op onze website: www.megalac.nl/contact

Kies in de zomermaanden een koude energiebron

In de zomermaanden kost het de koeien vaak moeite om voldoende voer op te nemen waardoor al gauw een energietekort kan optreden. Juist in de zomer heeft het voeren van pensbestendig vet daarom een meerwaarde. Het netto-energie-gehalte van pensbestendig vet is heel hoog en een belangrijk pluspunt is dat het direct beschikbaar is. Bij de vertering komt geen extra warmte vrij. Wel de extra energie, maar niet de hittestress.



‘De gehaltes in het voorjaar op peil houden’

Elk voorjaar als de koeien de wei ingaan, zakt stevast het vetgehalte van de melk. Hoe komt dat en hoe kun je dat voorkomen? Veevoerspecialist Edwin Berg van Agrifirm verklaart: “Voorjaarsgras bevat relatief veel suiker en weinig ruwe celstof. In jong gras zitten bovendien veel onverzadigde vetzuren wat een verstoring van de penswerking kan geven. Dit vertaalt zich in een daling van de melkgift en vooral van het melkvetgehalte.” Een oplossing is het rantsoen aanvullen met pensbestendig C16:0-vetzuur dat melkkoeien direct kunnen benutten voor de melkvetproductie. De Agrifirm-adviseur heeft goede ervaringen met Mega-Fat 88. “Het heeft een heel hoge energiedichtheid. Een kilogram Mega-Fat 88 bevat maar liefst 3.400 VEM. De hoeveelheid energie in 1 kilogram brok komt overeen met de energie in 300 gram pensbestendig vet. Het resulteert in minder verdringing van ruwvoer.”

“Door het hoge gehalte aan C16-vetzuren heeft het een gunstig effect op zowel liters als vetgehalte. Als je het aan het rantsoen toevoegt zie je het effect vrijwel meteen terug in de gehaltes en productie. Daarna is het een kwestie van rekenen: verdienen je de 30 tot 40 cent per koe per dag terug?”

Daarnaast is het voeren van pensbestendig vet, met name aan hoogproductieve dieren, een verzekeringspremie om de koeien in de zomer in de benen te houden. “Dat is wat lastiger om in geld uit te drukken, maar kan zeker een overweging zijn om het in rantsoen op te nemen”, stelt Edwin Berg.



Interesse om leverancier van Megalac-reeks vetten te worden? Neem contact op met:

Paul Fransen | +31 (0)6 46 20 75 16
paul.fransen@volac.com

www.megalac.nl

www.megalac.com

www.facebook.com/koeieninconditie

Kennispartner op Melkvee.nl