

**Najaars  
special**



Melkveehouder Gerard Meerkerk:  
'Met Megalac 2.0 gemakkelijker  
door de transitiefase'.



Melkveehouder  
Angus Hodge stuurt op  
duurzaamheid: 'Gezonde,  
vruchtbare koeien die lang  
meegaan.'



Hittestress ook in  
de nazomer een  
aandachtspunt.

# Met de juiste vetzuren sturen op productie, vruchtbaarheid en een duurzame veestapel

**MEGALAC**<sup>®</sup>  
meer melk, betere vruchtbaarheid

## Megalac worldwide



Pensbestendig vetten uit de Megalac-range zijn wereldwijd de meest gebruikte pensbestendige vetzuren in rantsoenen voor rundvee. Hoe gebruiken veehouders over de grens deze aanvulling om in hun specifieke rantsoenbehoefte te voorzien?

**Gezonde, vruchtbare koeien die lang meegaan en het eigen ruwvoer optimaal benutten. Duurzaamheid is in een notendop de focus van Angus Hodge, melkveehouder in het Zuid-Engelse Berkshire.**

De Britse melkveehouder legt uit dat het streven naar een duurzaam bedrijf voor hem een totaalbenadering is. "Ik wil de marge per koe verbeteren met een bedrijfsvoering die ook op de lange termijn standhoudt. Dat betekent dat ik een aantal zaken extra zwaar laat meewegen. Ik noem gezondheid, vruchtbaarheid, levensduur van de koe, het maximaliseren van melk uit eigen voer en voorkeur voor duurzame grondstoffen." "Het verbeteren van de vruchtbaarheid is iets waar we ons de laatste vier jaar echt op hebben gestort", vertelt Hodge. "Onze strategie is om kalveren aan te houden die zijn geboren na een eerste inseminatie. Dit zijn genetisch de dieren die het gemakkelijkst drachtig worden. Daarnaast besteden we aandacht aan goed rantsoen." De strategie werpt zijn vruchten af. "Momenteel maken de koeien gemiddeld 3,5 lactaties vol. Ons doel is om dit te verhogen naar ten minste vier lactaties."

### Melken uit eigen voer

De veestapel van Angus telt 200 melkkoeien (Holstein en Ayrshire x Zweeds roodbont) die jaarrond kalven met een rollend jaargemiddelde van 9.200 liter. Dat lukt voornamelijk met voer van eigen land. En dat is een flinke uitdaging, omdat op Hodges bedrijf jaarlijks slechts zo'n 500 mm neerslag valt. Van de 100 ha grasland die hij heeft, kan hij ongeveer de helft voor de tweede keer maaien. De rest blijft beperkt tot één snede. Aangezien het telen van kwaliteitsgras moeilijk is, komt de eigen ruwvoerproductie voornamelijk van 150 ha mais en 500 ha

# Britse melkveehouder Angus Hodge stuurt op duurzaamheid

**'Gezonde, vruchtbare koeien die lang meegaan en optimaal benutten van eigen ruwvoer'**

akkerbouw waar hij onder andere tarwe verbouwt. "Zo verhogen we onze eigen eiwit- en energieproductie. Door de tarwe met natronloog te ontsluiten verbeteren we de verteerbaarheid van het zetmeel zonder risico op pensverzuuring. Verder gebruiken we koolzaadstro in het rantsoen voor extra en vezelrijker kuilvoer", legt hij uit.

### Energiedichtheid verhogen

Om de energiedichtheid in het rantsoen op peil te houden, vooral wanneer de kuilkwaliteit tegenvalt, krijgen de koeien vanaf het afkalven tot 200 dagen Megalac. Dat is een pensbestendig vet met een evenwichtige balans tussen de vetzuren C16:0 (palmitinezuur) en C18:1 (oliezuur). Oliezuur zorgt voor een betere vertering van ruwvoer. Zo haalt hij meer rendement uit het zelf geteelde voer. Het palmitinezuur stimuleert de productie van melkvet. Door de

pensbestendige vorm passeren de vetzuren de pens om in de dunne darm te worden verteerd, wat zorgt voor een efficiënte benutting.

### Betere benutting

Deze efficiëntie is wat Angus Hodge zoekt. "Vetaanvulling is voor ons bedrijf noodzakelijk om te voldoen aan de energiebehoefte van de koeien", stelt hij. "Als we de impact op het milieu echt willen verminderen zonder het rendement in gevaar te brengen, dan is het belangrijk om te investeren in de optimale benutting van energie en een efficiëntie vertering. Het voeren van vet zorgt bovendien dat de levensduur van de koeien toeneemt, wat een heel belangrijke factor is in het streven naar een duurzame melkproductie."

**Lees het hele verhaal van Angus Hodge op [www.megalac.nl](http://www.megalac.nl)**



Zo efficiënt mogelijk voeren en boeren, daar draait het om op melkveebedrijf Meervee. Met pensbestendig vet Megalac 2.0 houdt melkveehouder Gerard Meerkerk de conditie van zijn koeien op peil. “Dat levert een persistentere melkproductie op en koeien voltooien met meer gemak een goede lactatie.”

## ‘Met Megalac 2.0 komen koeien gemakkelijker door de transitiefase’

Gerard Meerkerk runt een melkveebedrijf in het Drentse Emmer-Compascuum met zo'n 200 melkkoeien en 100 stuks jongvee. Dit doet hij samen met zijn vrouw, zoon, dochter en twee medewerkers. De ondernemende familie heeft naast het melkvee een loonbedrijf, ze zijn begonnen met het opzetten van een zorgtak en runnen ook nog een webshop met humane voedingssupplementen. Met zo veel nevenactiviteiten is efficiënt werken belangrijk. Melken gebeurt dan ook met vier melkrobots en de voerrobot voorziet de koeien meerdere keren per dag van een vers rantsoen.

### Simpel basisrantsoen

“Het basisrantsoen houd ik zo simpel mogelijk”, vertelt Meerkerk. “Het bestaat uit een derde mais en tweederde gras en daarnaast graan, tarwegries, bietenpulp en/of bierbostel voor de ‘rust’ in het rantsoen. We werken samen met akkerbouwers en beschikken daarom vaak over ‘nieuw’ gras. We hoeven daarom nauwelijks eiwit bij te voeren. Wel voegen we extra energie toe in de vorm van pensbestendig vet Megalac 2.0.”

### Pensbestendig vet in de voerkeuken

“Alle melkgevende koeien krijgen 250 gram pensbestendig vet per dag. Dit wordt gewoon door het basisrantsoen gemengd door de robot. Daarnaast krijgen de koeien via de productiebrok ook nog zo'n kleine 100 gram per dag. Bij conditieverlies verhogen we de hoeveelheid in het ruwvoerantsoen en bij het voeren van een energierijke kuil kan het

weer wat minder. Megalac 2.0 is geurneutraal. Dat vind ik een extra voordeel, want voor mijn gevoel is het beter dat koeien aan het voerhek niks bijzonders ruiken. Dan nemen ze het voer het beste op.”

### Conditieverlies op tijd bijsturen

Meerkerk ziet het resultaat terug in de conditie en de melkproductie. “Het pensbestendige vet maakt dat de koeien veel persistenter zijn in hun productie, maar onze belangrijkste indicator is de conditie. Als je die op peil houdt, volgt die productie wel. In onze robot wegen we de koeien dagelijks, dus we kunnen het gewicht heel precies bijhouden. Eventueel conditieverlies merken we snel op.”

### Piekproductie houdt langer aan

Met Megalac 2.0 lukt het prima om melkkoeien goed in conditie te houden. Vooral aan het begin van de lactatie is dat belangrijk, want daar heb je later veel profijt van. We zien dat ze gemakkelijker de piekproductie bereiken en dat deze langer aanhoudt. Daarnaast is het voor de vruchtbaarheid ook belangrijk dat de conditie op peil blijft. Bij conditieverlies wordt de vruchtbaarheid snel minder. Na wat tegenvallende resultaten door de afgelopen hete zomers, zitten we nu weer op een tussenkalftijd van rond de 400 dagen. Dat willen we graag vasthouden.”

### Conditie scoren en resultaat meten

“Resultaten monitoren is belangrijk als je efficiënt wilt boeren”, vindt de Drentse melkveehouder. “Je gaat niet zomaar wat voeren.

Het moet wel wat opleveren. Niet ieder bedrijf heeft een weegschaal voor koeien, maar het scoren van de conditie kan altijd. Loop de koeien eens goed langs en schrijf het op. Anders weet je na 2 maanden echt niet meer hoe het ervoor stond. Met een duidelijk vertrekpunt kun je een plan maken en het resultaat meten. Megalac biedt meerdere pensbestendige vetten van verschillende samenstelling (vetzuren). Je kunt dus kiezen welk vet het beste past bij jouw plannen.”

### Hogere levensproducties

Opvallend op het bedrijf zijn de relatief hoge levensproducties van gemiddeld meer dan 50.000 kg bij afvoer. “Als het zover is dat de koeien het bedrijf verlaten, zijn ze vaak nog mooi in conditie. Dat levert een leuk extraatje op. We willen koeien zo lang mogelijk op ons bedrijf houden. Gezondheid is het allerbelangrijkste als je hoge levensproducties wilt halen”, meent Meerkerk. “Een extra lactatie of misschien wel twee levert onder aan de streep veel meer op dan die paar extra liters melk. Pensbestendig vet helpt de koe een handje om met zo min mogelijk problemen goede lactaties te voltooien.”

### C18:1 vetzuur stimuleert vruchtbaarheid

Megalac 2.0 bevat 36 procent oliezuur (C18:1). Dit vetzuur heeft een positief effect op de vruchtbaarheid van melkkoeien. Het verhoogt de omzetting van voedingsstoffen voor het verbeteren van de conditie (BCS). Daarnaast stimuleert oliezuur de ontwikkelingen van eicellen en draagt zo bij aan een betere vruchtbaarheid.

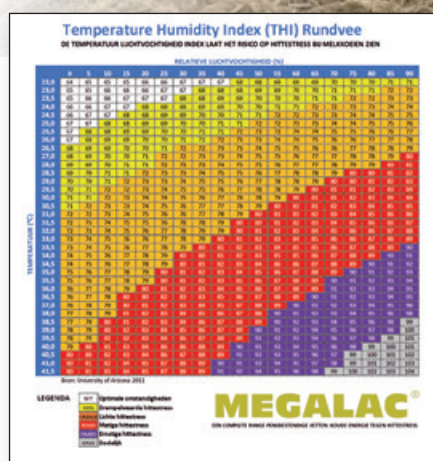


**MEGALAC<sup>®</sup>**  
meer melk, betere vruchtbaarheid



## Hittestress ook in de nazomer een aandachtspunt

Hittestress ontstaat als koeien hun lichaamswarmte onvoldoende kunnen afgeven aan de omgeving. Hoe goed ze daarin slagen is afhankelijk van de combinatie van temperatuur, luchtvochtigheid en lichtsnelheid. In de Temperature Humidity Index (THI) is te zien wanneer u schade door hittestress kunt verwachten. Zelfs bij 20 graden Celsius kan dat al problemen geven waardoor de dieren minder gaan vreten met alle nadelige gevolgen van dien. Dan moet u denken aan terugval in melkproductie, afname van conditie en verminderde vruchtbaarheid. Om te zorgen dat de koeien toch voldoende energie binnenkrijgen, is de energiedichtheid van het rantsoen van belang. Het is belangrijk dat de koe als ze minder vreet toch voldoende energie binnenkrijgt. Dat kan door het rantsoen aan te vullen met een pensbestendig vet. Een voordeel van pensbestendige vetten is dat de vetzuren direct voor de koe beschikbaar zijn en er nauwelijks warmte vrijkomt bij de vertering.



Download de THI op onze website

## Kies het pensbestendig vet met het juiste vetzurenpatroon

	Vetzuurprofiel (% van het totaal aan vetzuren)					Effect op de koe
	C16:0	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3	
<b>Megalac 2.0</b>	48	5	36	9	0	Stimuleert melkproductie en verbetert conditie en vruchtbaarheid. Geschikt voor alle lactatiestadia.
<b>Mega-Max</b>	58	5	28	6	3	Verbetert de melkgift, melkvetgehalte, conditie en vruchtbaarheid. Geschikt voor alle lactatiestadia.
<b>Mega-Euro 16</b>	50	2	30	9	0	Vergelijkbare eigenschappen als Megalac 2.0 en voldoet aan VLOG-EU voorwaarden.
<b>Mega-Fat 88</b>	88	8	0	0	0	Stimuleert de melkproductie en het melkvetgehalte. Ideaal voor de tweede helft van de lactatie.

In een melkveerantsoen spelen vijf vetzuren een belangrijke rol. Elk van deze vetzuren heeft zijn eigen werking en de rol kan per lactatiestadium verschillen. Wat het meest geschikte pensbestendige vet is, hangt af van uw bedrijfssituatie en doelstellingen. Zo kunt u sturen op melkproductie, vetgehalte, conditie van de koeien of een combinatie daarvan. De vetzurencombinatie bepaalt welk product daar het beste aan voldoet.

Het volledige assortiment Megalac pensbestendige vetten vindt u op [www.megalac.nl](http://www.megalac.nl).



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

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

[www.megalac.nl](http://www.megalac.nl)

[www.megalac.com](http://www.megalac.com)

[www.facebook.com/koeieninconditie](https://www.facebook.com/koeieninconditie)

Kennispartner op Melkvee.nl

## Meer informatie en verkooppunten

De Megalac-productlijn bestaat uit een complete 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](http://www.megalac.nl/contact)