

**Najaars
special**



Met Mega-Fat 88
inspelen op hoge
boterprijs



Maatschap Bom-Wessels
voert nieuwmelkte koeien
500 gram Megalac per dag



Nieuwe rendementcalculator
rekent met alle variabelen

Pensbestendige vetten bij huidige prijzen extra aantrekkelijk

 www.megalac.nl

 www.megalac.com

 www.facebook.com/koeieninconditie

Kennispartner op Melkvee.nl

MEGALAC[®]
meer melk, betere vruchtbaarheid

Nieuw! Rendementscalculator

Rekentool die rekening houdt met alle variabelen

Hoe rendabel is pensbestendig vet voeren? Om die vraag te beantwoorden is een sigarendoosberekening met de verwachte extra melkproductie minus de kosten van het vet veel te kort door de bocht. Daarom ontwikkelde Volac Wilmar Feed Ingredients de eerste rendementscalculator voor pensbestendige vetten op basis van wetenschappelijk onderzoek.



Aan de basis van de rendementscalculator staan twee Amerikaanse meta-analyses. Hierin bestudeerden wetenschappers hoe lacterende koeien reageren op pensbestendig vet in het rantsoen. Het gaat om zowel calciumzouten als gefractioneerde vetten. De onderzoekers keken naar de respons op zowel productie (kg melk, vet-, eiwit-, en lactoseproductie) als vruchtbaarheid (tussenkalf tijd).

Calculator houdt rekening met uitbetalingssystematiek melkprijs

Met de rendementscalculator is het eenvoudig om op ieder bedrijf een berekening te maken of pensbestendig vet voeren interessant is. En zo ja, welk vetzurenpatroon dan het meest rendabel is. Als ik €100 aan Megalac uitgeef, wat levert dat op? En hoe zit dat als ik Megalac vervang door Mega-Fat 88? De uitkomst is afhankelijk van o.a. de melkprijs en de uitbetalingssystematiek. De calculator houdt daar rekening mee.



Binnenkort komt de rendementscalculator beschikbaar om specifiek voor uw bedrijf uit te rekenen of het interessant is om pensbestendig vet te voeren en zo ja, welk pensbestendig vet het meest rendabel is.



"Als wij beslissingen nemen, rekenen we altijd uit wat het ons oplevert. Wij wilden weten of het interessant is om koeien in de tweede helft van de lactatie ook pensbestendig vet te voeren om een persistente melkgift te ondersteunen, zonder dat de koe vervet. Paul Franssen rekende verschillende scenario's voor met de rendementscalculator. De meerwaarde voor ons is dat je kunt spelen met de melkprijs, de rantsoensamenstelling en melkproductie en gehalten. Je ziet dan gelijk wanneer en welk pensbestendig vet rendabel is. Wat voorheen meer een aanname was, kunnen we nu echt onderbouwen. Paul heeft laten zien wat het rendement is bij onze huidige A-Ware melkprijs. Over de hele lactatie genomen, was de uitkomst bij Megalac op 54% rendement en Mega-Fat 88 67% rendement."

Uit de praktijk

Mts. Bom-Wessels houdt met Megalac de conditie en vruchtbaarheid van nieuwmelkte koeien op peil

Pensbestendig vet Megalac is al jaren een vast onderdeel van het rantsoen van de maatschap Bom-Wessels in Emmer-Compasuum (DR). Het melkveebedrijf telt 390 melk- en kalfkoeien in een moderne serrestal. Bij de melkkoeien werken ze met twee productiegroepen. De nieuwmelkte koeien krijgen de eerste 120 dagen van de lactatie 500 gram Megalac per dag. Met een behoorlijke melkproductie (het rollend jaargemiddelde is 12.330 kg met 4,05% vet en 3,37% eiwit) en drie keer daags melken, is een rantsoen met voldoende energie een must om de conditie en daarmee de vruchtbaarheid van nieuwmelkte koeien op peil te houden. Melkveehouder Anjo Bom en zoon Jos sturen daarbij scherp op voerefficiëntie en lage voerkosten.



'Rendement vetten meteen zichtbaar'

Nutrivice Consultancy adviseert veehouders bij het optimaliseren van het rantsoen. Sinds een paar maanden gebruiken ze de rendementscalculator. "Naar tevredenheid. Het helpt ons om de inzet van vetten beter onderbouwd te adviseren", vertelt Peter van Dooren, directeur van het adviesbureau.

Op dit moment kost het Van Dooren weinig moeite om veehouders van het voordeel van extra vetten in het rantsoen te overtuigen. "Het rendement schommelt gemiddeld tussen de 160 tot 180 procent. Dat betekent dat elke euro tussen 1,60 en 1,80 euro extra oplevert."

Mega-Fat 88 of Megalac?

Naast het doorrekenen van het rendement helpt de calculator ook bij het kiezen van het meest geschikte pensbestendige vet. Bij de huidige hoge melkprijs komt Mega-Fat 88 op de meeste

bedrijven als het meest rendabel uit de bus. Toch koos een deel van de veehouders er in de zomermaanden bewust voor om Megalac te voeren. "De keuze van het vet hangt ook af van de bedrijfsdoelstellingen. Megalac bevat ook C18:1 vetzuren, die een positief effect hebben op de conditie en vruchtbaarheid van de koeien. Een aantal bedrijven voerde half-om-half Mega-Fat 88 en Megalac."

400 tot 500 gram per dag

Nu het voeren van vetten zo rendabel is, zien we dat de hoeveelheid vet in het rantsoen omhoog gaat. Veehouders die anderhalf jaar geleden nog 150 gram per koe per dag gaven zitten nu op 400 tot 500 gram per dag. "Dat heeft direct impact. De gemiddelde melkgift gaat zo met 2 liter per koe per dag omhoog en dat zie je meteen in de tank."



MEGALAC®

meer melk, betere vruchtbaarheid

Hoge boterprijs maakt Mega-Fat 88 mega interessant

De hoge boterprijs en daaraan gekoppelde hoge melkvetprijs maakt het voeren van Mega-Fat 88 bijzonder aantrekkelijk. Dit product bevat een hoog aandeel (88%) C16:0 vetzuren, die vrijwel geheel ten goede komen aan het verhogen van de melkproductie en het melkvetgehalte.



Hoewel het met de huidige melkrijzen verleidelijk is om volledig op melkvetproductie te sturen, is het verstandig om ook op de conditie en vruchtbaarheid te

letten. Dit geldt met name voor versmelkte koeien, die vaak al een negatieve energiebalans hebben. Nog meer sturen op melkvetproductie kan die disbalans juist vergroten.

Conditie en vruchtbaarheid

Koeien kunnen na het afkalven vaak wel een steuntje gebruiken om weer in conditie te komen en drachtig te worden. Dat kan door

extra C18:1 vetzuur in het rantsoen op te nemen. In het eerste deel van de lactatie is daarom Megalac vaak een betere keuze.

Melkvetproductie stimuleren

In de tweede helft van de lactatie, als de koeien volop energie opnemen, kan C16:0 vetzuur een extra boost geven aan de melkvetproductie. Met de huidige melkrijzen is dat zeker te overwegen.

Goed in brok te verwerken

Bedrijven die niet met productiegroepen werken, kunnen de juiste vetzuren via het krachtvoer aan de koeien verstrekken. Mega-Fat 88 en Megalac laten zich uitstekend in brok verwerken. Vraag ernaar bij uw voerleverancier.

Vet in het rantsoen vermindert methaanuitstoot

Bij de vertering van voer in de pens van een koe komt methaan vrij. Uit onderzoek blijkt dat vet in het rantsoen een gunstig effect heeft op het terugdringen van de methaanuitstoot.

Wageningen UR heeft in de afgelopen jaren onderzoek gedaan naar mogelijkheden om methaanuitstoot via aanpassingen in het rantsoen terug te dringen. Hieruit kwam onder andere naar voren dat in een rantsoen met minder vezels en meer zetmeel de methaanproductie vermindert. Dit komt omdat er hierdoor in de pens minder azijnzuur en meer propionzuur wordt gevormd.

Meer vet = minder methaan

Onderzoeker Jan Dijkstra keek ook naar de impact van vet in het rantsoen. Het verhogen van het vetgehalte in voer resulteert in lagere methaanemissie. Hij hanteert als vuistregel

dat met elke 10 gram vet meer per kilogram drogestof, de methaanuitstoot met 5 procent daalt.

Uitstoot per liter melk

In een eerder onderzoek (Andrew et al., 1991) is gekeken naar de impact van Megalac in het rantsoen op de productie van methaangas. In deze praktijkproef werd snijmais in het rantsoen vervangen door Megalac. Dit resulteerde in een hogere melkgift (2,1 kg/dag) gecombineerd met een daling van de methaanuitstoot. Per saldo resulteerde dit per liter melk in een daling van de methaanproductie van 13,3 procent.

Bezoek ons op de EuroTier

Na een paar jaar afwezigheid mag het (zoals het er nu uitziet) weer: een vakbeurs bezoeken. U kunt ons van 15 tot 18 november bezoeken tijdens de EuroTier in Hannover. U vindt ons in hal 19/20 en ons standnummer is A12.



EuroTier[®]
First in animal farming.

Complete reeks vetten

Weten welk pensbestendig vet het best past bij uw bedrijf? Bekijk de productselector.



Meer informatie

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

