

Speerstra
Feed Ingredients BV
Postbus 160
8530 AD Lemmer
Tel +31(0)514 569001
Fax +31(0)514 569002

BergaFat F100 en T300

De perfecte energiebron voor koeien in de piek



“Hoezo, energie tekort” ?

De negatieve energiebalans in het begin van de lactatie is een uitdaging voor koe en melkveehouder: hoe krijgen we voldoende voer met een hoog energiegehalte in de melkkoe, zodat de koeien goed pieken en niet teveel conditie verliezen? Een melkkoe zit de eerste 60 tot 100 dagen na het afkalven in een negatieve energiebalans.

Om in haar behoefte te voorzien moet zij 2 keer zoveel droge stof en 3 keer zoveel energie opnemen als tijdens de droogstand. Dit is geen kwestie van een druk op de knop, maar van een geleidelijke aanpassing in de eerste maanden. Het is top prioriteit om de koe zo kort mogelijk in de negatieve energiebalans te laten verkeren (“het energiegat in de begroting”). De redenen liggen voor de hand:

1. Goede piek en persistente melkproductie.
2. Voorkomen (sub) klinische slepende melkziekte.
3. Meer weerstand tegen mastitis, baarmoederontsteking, etc.
4. Het snel weer tochtig en drachtig worden.

Voor melkveehouders betekent dit minder problemen, minder dierenarts kosten en meer arbeidsvreugde.

Welke oplossingen voor energietekort ?

Om het energiegat te dichten zijn er in principe 2 oplossingen:

1. De koe meer kg droge stof laten opnemen.
2. De hoeveelheid VEM per kg droge stof te verhogen.

De eerste oplossing is geen eenvoudige. In de droogstand moet de pens zoveel mogelijk op volume worden gehouden door volop structuurrijk voer te voeren. De laatste 3 weken voor het afkalven wordt zoveel mogelijk het ruwvoer van de melkkoeien en 1-2 kg krachtvoer verstrekt om de overgang naar het melkvee rantsoen geleidelijk te laten verlopen voor pens en koe. Vervolgens wordt de krachtvoer gift geleidelijk opgevoerd om de penswerking niet te verstoren (lees: verzuren) en zo snel mogelijk de maximale voeropname capaciteit te bereiken. Smakelijk en goed verteerbaar ruwvoer is een vereiste.

De tweede oplossing is meer energie per kg DS voeren. De kwaliteit van het ruwvoer is de basis. Krachtvoer met veel VEM per kg is de volgende stap. Meer VEM door het aandeel zetmeel en suikers te verhogen of door meer kg's per koe te voeren heeft een bovengrens die pensverzuring heet. Teveel snelle koolhydraten resulteert in melkzuurvorming en een (te) lage pens pH, wat de vertering en totale voeropname juist vermindert! Meer VEM per kg is ook mogelijk door meer olie/vet in het krachtvoer of rantsoen op te nemen. Slechts een kleine hoeveelheid (0,5-1%) olie/vet kan worden toegevoegd zonder een negatief effect op de pensmicroben, ruwvoervertering en het melkvet % te veroorzaken. Een veilige en effectieve manier om de VEM per kg te verhogen zonder de voeropname te verlagen is het gebruik van een pens bestendig (“rumen bypass”) vet, zoals **BergaFat**.



www.speerstra.com
mail@speerstra.com

Speerstra
Feed Ingredients BV
Postbus 160
8530 AD Lemmer
Tel +31(0)514 569001
Fax +31(0)514 569002



www.speerstra.com

mail@speerstra.com

BergaFat: een unieke energiebron

BergaFat is een 100% plantaardig vet geproduceerd uit palmolie. Middels een natuurlijk proces worden de vetten met een smeltpunt van 55-60 °C. geselecteerd met als resultaat een wit poedervormig product bij kamertemperatuur. Het hogere smeltpunt zorgt ervoor dat het product onaangetast de pens passeert of wel "rumen bypass" is. Daardoor heeft het geen negatief effect op de pensmicroben en voervertering.

BergaFat F100 bestaat uit volledige vetzuren, **BergaFat T300** daarentegen bestaat uit gefractioneerde triglyceriden. Andere bypass vetten zoals Calcium zeep en geharde vetzuren hebben een chemische behandeling ondergaan en zijn daardoor minder smakelijk. Dit heeft als gevolg dat inzet van andere bypass vetten altijd een gewenningsperiode vereist en de dosering altijd erg beperkt moet blijven. Verder zijn chemisch behandelde vetten matiger verteerbaar en hebben ze sneller een negatieve invloed op de pens pH.

VETZUREN vs. TRIGLYCERIDEN

BergaFat F100 bestaat voornamelijk uit verzadigde C16 vetzuren (Palmitinezuur) die goed worden verteerd en rechtstreeks naar melkvet kunnen worden omgezet. Ook bevat het oliezuur, een enkelvoudig onverzadigd vetzuur dat helpt het bypass vet in de darmen op natuurlijke wijze te emulgeren (in kleine druppeltjes te verdelen).

BergaFat T300 is een pensstabiliserend vetpoeder voor hoogproductieve melkkoeien, gemaakt van gefractioneerde triglyceriden uit palmolie met een natuurlijk glycerol gehalte. Deze glycerol zorgt ervoor dat het aandeel vrije vetzuren maximaal 10% is, in tegenstelling tot **F100** waarbij minimaal 70% vrije vetzuren aanwezig zijn.

Resultaat: een efficiënte vertering en absorptie van het vet. **BergaFat** wordt geproduceerd in een fabriek waar ook producten voor menselijke consumptie worden gemaakt. Met een verfijnd productieproces worden onzuiverheden en de geur verwijderd. Daardoor is **BergaFat** lang houdbaar en geeft absoluut geen opnameproblemen zoals sommige andere bypass vetten.

Voordelen voor koe en veehouder

De voordelen van **BergaFat** in het kort:

1. Zeer geconcentreerde energiebron; **F100**: 3900 VEM / kg, **T300**: 3400 VEM / kg
2. Verhoogt totale energie-opname
3. Veilig: geen ongewenste effecten in de pens
4. Compleet vet
5. 100 % plantaardig en geen chemische verontreinigingen
6. Zeer efficiënte omzetting van voer naar melk
7. Probleemloze opname, door ontbreken geur & smaak

Eenvoudig te verstrekken via krachtvoer, voermengwagen, of over ruwvoer.