

Voeren van pensbestendige vetten in de hitteperiode

RumiFat bevat naast C16 ook C18 vetzuren. C18 wordt ingebouwd in melkproductie en lichaamsvet. Met RumiFat wordt de conditie, de vruchtbaarheid en de klauwgezondheid verbeterd ten opzicht van een bestendige vetten met een hoog gehalte aan C-16.



De nieuwste onderzoeken van de Universiteit van Michigan wijzen uit dat gebruik van C-16 de melkgift stimuleert maar ook het vetgehalte van de melk. Dat komt doordat deze stof in de lever omgezet wordt in ceramides. Die verminderen de gevoeligheid voor insuline in het vetweefsel, wat er voor zorgt dat er meer energie benut wordt voor melkproductie en **minder voor de groei van lichaamswefsel**. Gevolg is een hogere melkproductie, gekoppeld aan een afname van het lichaamsgewicht. De koe komt dus juist in een grotere **negatieve energiebalans**. Met name in het begin van de lactatie. Een negatieve energiebalans geeft meer kans op vruchtbaarheids- en klauwproblemen.

Daarentegen geeft het voeren van C-16 in het midden van de lactatie, wanneer de koe al drachtig is, een **persistenter lactatiecurve**.

Daarentegen geeft het voeren van C-16 in het midden van de lactatie, wanneer de koe al drachtig is, een **persistenter lactatiecurve**.

RumiFat

RumiFat bevat daarom naast C-16 ook C-18. Een hoog gehalte aan C-18 zou de verteerbaarheid van vet kunnen verminderen. Daarom is gekozen voor een uitgebalanceerde verhouding tussen C-16 en C-18 om de melkkoeien in alle lactatieperiodes te ondersteunen. Uit praktijkervaring is gebleken dat RumiFat zowel de melk- als de melkvetproductie met 4 tot 5 % verhoogd. Dit is van belang omdat de economie bij het voeren van bestendige vetten een grote rol speelt. Alleen het verhogen van de melkvetproductie is onvoldoende om het voeren van bestendige vetten rendabel te maken.

RumiFat geeft geen warmteproductie

De vertering van RumiFat levert geen extra warmteproductie op en is daardoor ideaal voor periodes met hoge temperaturen en dus kans op hittestress. Op deze manier kan ondanks een lagere voeropname de koe van extra energie worden voorzien. RumiFat is een zeer geconcentreerde energiebron en levert maar liefst 3900 VEM/ kg

Adviezen m.b.t tot RumiFat

In perioden van hittestress staat de drogestof opname onder druk. RumiVar adviseert om tijdens perioden van hittestress 250 tot 500 gram/koe/dag RumiFat te voeren.

Daarnaast is het voeren van RumiFat aan te bevelen bij:

- 3x daags melken (robotmelken)
- Hoge producties (> 33 liter)
- Bij lage conditiescores.
- Bij vruchtbaarheid en klauwproblematiek
- Lage energiedichtheid van het rantsoen/ ruwvoerders