



# Koemelk of melkpoeder?

Melkpoeder sluit beter aan op de behoefte van uw kalf dan koemelk.

Door de invloed van voeding en fokkerij is de samenstelling van koemelk veranderd. Het vet- en eiwitgehalte is gestegen. Het aantal vitamines en mineralen is gedaald. De samenstelling van koemelk sluit hierdoor niet meer goed aan op de behoefte van uw kalf (zie tabel). Zo zijn het ijzergehalte en het magnesiumgehalte laag. Dit kan leiden tot bloedarmoede en lal- of blèr kalveren.

## Vergelijking koemelk en melkpoeder

	KOEMELK	MELKPOEDER	BEHOEFTE
<b>% / liter</b>			
Vetpercentage	4,25 – 4,75	1,9	2,0
Eiwitpercentage	3,25 – 3,75	2,4	2,3
Vet/eiwitpercentage	1,3	0,8	
<b>ppm / kg droge stof</b>			
Magnesium (Mg)	30	1.300	1.000
IJzer (Fe)	3	100	50
Koper (Cu)	1	10	8
Selenium (Se)	0,01	0,30	0,15
<b>IE / kg droge stof</b>			
Vitamine A	8.000	55.000	20.000
Vitamine D <sub>3</sub>	190	4.500	2.000
Vitamine E	47,5	80	30

### AFSTEMMING OP BEHOEFTE VAN UW KALF

Melkpoeder is perfect afgestemd op de behoefte van het kalf. De constante samenstelling en ideale vet-en eiwitverhouding stimuleren een hogere voeropname. De pens ontwikkelt hierdoor beter. Zo voorkomt u een dip na het spenen en legt u een goede basis voor een hoge levensproductie. Daarnaast zijn de gebruikte vetbronnen beter verteerbaar voor het kalf.



### LAGERE VOEROPNAME BIJ KOEMELK

Koemelk geeft het kalf eerder een verzadigd gevoel dan melkpoeder. Hierdoor komt de pensontwikkeling minder snel op gang. Dit komt door het zeer hoge vetgehalte. Uw kalf zal hierdoor minder ruw-en krachtvoer opnemen. Een hoge voeropname is juist rondom het spenen erg belangrijk. Het voorkomt namelijk een speedip.

### KOSTPRIJS KOEMELK HOGER DAN MELKPOEDER

Het voeren van melkpoeder aan uw kalveren is €39 goedkoper dan koemelk voeren, zie onderstaande vergelijking.

## Kostprijs van koemelk en melkpoeder

#### VOLLE MELK

#### MELKPOEDER

<i>Kritieke melkprijs*</i>	€ 0,30	<i>Richtprijs per kg</i>	€ 2,00
<i>Kg melk per kalf</i>	385 kg	<i>Kg poeder per kalf</i>	38 kg
<i>Totale kostprijs:</i>	€ 115	<i>Totale kostprijs:</i>	€ 76

\* Kritieke melkprijs 2009: € 0,29, 2010: € 0,30, 2011 € 0,34. Bron: Flynth Adviseurs en accountants

### WEERSTANDVERHOGENDE

Het voeren van koemelk geeft een hogere infectiedruk. Ziekten als Staphylococcus Aureus, Para-tbc, E. Coli en Salmonella kunnen eenvoudig door koemelk van koe tot kalf overgedragen worden. Melkpoeder is gegarandeerd vrij van deze ziekten. Daarnaast bevat melkpoeder additieven die een gezonde microflora in de darmen creëren en pathogenen onderdrukken.

### KOEMELK VOEREN

Wilt u, ondanks de nadelen, toch koemelk aan uw kalveren voeren? Vul dit dan aan met DairyStart® VitaBoost, zodat uw jongvee toch de benodigde vitamines en mineralen binnenkrijgt. Het voeren van restmelk (antibioticamelk) is ten strengst af te raden om resistentie te voorkomen. Ook melk met een hoog celgetal voeren is ongewenst. Naast een bittere smaak kan dit gevolgen hebben voor de uiergezondheid van uw kalf als vaars.

### SAMENGEVAT; HET VOORDEEL VAN MELKPOEDER

- > Lagere kostprijs
- > Geen verzadiging
- > Bevat de juiste vitamines, mineralen en spoorelementen
- > Constante samenstelling
- > Geen infectiedruk
- > Ideale vet/eiwitverhouding
- > Gezondheidsbevorderende toevoegingen



### MEER INFORMATIE

Kijk voor meer informatie over de ideale opfok van uw jongvee op [www.opfok24.com](http://www.opfok24.com). Ook kunt u contact opnemen met uw specialist of Agrifirm Feed T 088 488 10 12.