

# Melkpoederetiket ontrafeld

## 1 BARCODE

Heel veel cijfers, de afzender, de houdbaarheid van het product en de barcode. Op het etiket van een zak melkpoeder – in dit geval van een zak Sprayfo Excellent – is allerlei informatie te vinden. ‘Die informatie staat er niet zomaar op’, zegt Eile van der Gaast, productmanager Sprayfo van kalvermelkproducent Sloten. ‘Er zijn allerlei regels voor wat er precies op een etiket moet staan. We moeten bijvoorbeeld vermelden om welk product het gaat, waar het gemaakt is en welke grondstoffen erin zitten. Stel dat er iets mis is met een zak melkpoeder, dan kunnen we aan de hand van de barcode traceren waar en wanneer het product geproduceerd is en wat er precies in zit.’

## 2 KUNSTMELK OF KOEMELK

Vetten, eiwitten, koolhydraten. Wie het etiket van een pot pindakaas bestudeert, zal zien dat de hoeveelheid van deze bestanddelen keurig vermeld is. Op het etiket van een melkpoederzak is dat niet anders, legt Van der Gaast uit. ‘De manier van vermelden op een etiket van humane voeding is te vergelijken met de manier van vermelden op een etiket van diervoeding.’

In melkpoeder is ruw eiwit, een bouwstof voor groei, een belangrijk bestanddeel. In deze zak zit 22 procent, terwijl een energiebron als ruw vet goed is voor 18 procent. Daarnaast zitten er in melkpoeder ook vitamines en mineralen als calcium, voor de botopbouw, en natrium, voor de vochtthuishouding.

Het zijn precies dezelfde bestanddelen die ook in koemelk zitten. Kan een boer of boerin een kalf dan niet beter koemelk geven, zoals kinderen bij voorkeur moedermelk krijgen? Van der Gaast legt uit dat de samenstelling van koemelk door de jaren heen veranderd is. ‘Een koe heeft zich ontwikkeld tot specialist en produceert inmiddels 40 tot 50 kg melk. De vet-eiwitverhouding is niet meer hetzelfde. Ook de gehalten aan vitamines, mineralen en sporenelementen zijn gedaald. Kunstmelk sluit daardoor beter aan bij de behoefte van jonge kalveren dan koemelk. Bovendien is de samenstelling constant en is het ook gewoon economischer om de koemelk aan de fabriek te leveren in plaats van aan de kalveren te voeren.’

## 3 WAT ZIT ERIN?

Wat zit er nu eigenlijk in zo’n zak melkpoeder? Weipoeder, mageremelkpoeder en plantaardige olie zijn de belangrijkste ingrediënten van de zak Sprayfo Excellent, geeft Van der Gaast aan. ‘Dan heb je al negentig procent van het product te pakken.’ Niet alle zakken melkpoeder bevatten overigens mageremelkpoeder. ‘Magere melkpoeder is een relatief dure grondstof, die alleen in de luxere melkpoeders wordt opgenomen. Maar qua verteerbaarheid scoort het beter dan weipoeder.’

Daarnaast bevat de zak melkpoeder tarwebloem om de ontwikkeling van bacteriën in de darm positief te beïnvloeden. Ook voegt Sloten dextrose, in de volksmond bekend als druivensuiker, toe voor energie en smaak. De eiprodukten in de melkpoeder leveren ten slotte antistoffen tegen ziekteverwekkers als E. coli, Salmonella, Rota-Coronavirus en Clostridium.

## 4 OOG VAN DE BOERIN

Hoe gebruik je melkpoeder precies? Op het etiket geeft Sloten een vingervijzing. Los 1 kg melkpoeder op in zes tot zeven liter water dat 45 tot 60 graden warm is. Een uitgebreid voerschema vermeldt de fabrikant niet; dat staat op de website van het bedrijf. ‘Dat zou te veel ruimte vergen op een etiket en het is ook afhankelijk van de situatie’, geeft Van der Gaast aan. ‘Een vuistregel is in twee weken toewerken naar twee keer per dag drie tot drieënhalf liter, na vijf weken afbouwen en op negen weken spenen.’

Van der Gaast haast zich om te zeggen dat zo’n voerschema niet heilig is. ‘Een voerschema is een richtlijn’, geeft hij aan. ‘Wat de boer of boerin aan finetuning doet, bepaalt of de kalveropfok uiteindelijk een zeven of een negen krijgt. Het is een kwestie van ogen en oren openhouden. Een kalf dat het goed doet, mag bijvoorbeeld een halve liter extra, terwijl een kalf met een vervelend kuchje juist een halve liter minder hoeft. Het oog van de boerin maakt het kalf vet.’

Wie boodschappen doet, heeft vast wel eens een etiket bestudeerd, bijvoorbeeld van een pot pindakaas. Zo'n etiket prijkt ook op een zak melkpoeder. Maar wat staat er eigenlijk op? De Boerin krijgt een lesje etiket lezen van Eile van der Gaast, die als productmanager Sprayfo zijn kennis deelt.

TEKST INGE VAN DRIE

1

## SPRAYFO EXCELLENT

**Volledige melkvervanger voor het opfokken van kalveren**

**Aliment complet d'allaitement pour l'élevage de veaux**

2

**Analytische bestanddelen/Constituants analytiques:**

Ruw eiwit/Protéine brute 22,5%. Ruw vet/Matières grasses brutes 18,0%. Ruwe celstof/Cellulose brute 0,0%. Ruwe as/Cendres brutes 3,2%. Calcium/Calcium 0,90%. Fosfor/Phosphore 0,73%. Natrium/Sodium 0,65%.

**Toevoegingsmiddelen per kg/Additifs per kg**

**Nutritionele toevoegingsmiddelen/Additifs nutritionnels:**

Vitamine A (E 872)/Vitamine A (E 672) 40.000 IE. Vitamine D3 (E 671)/Vitamine D3 (E 671) 5.000 IE. Vitamine E (all-rac-alpha-tocoferylacetaat)/Vitamine E (acétate d'alpha-tocophéryle totalement racémique) 200 mg. Vitamine E (RRR-alpha-tocoferylacetaat)/ Vitamine E (acétate de RRR-alpha-tocophéryle) 100 mg. IJzer als ijze-(II)sulfaat-monohydraat (E 1)/Fer, sulfate ferreux, monohydraté (E 1) 90 mg. Jodium als kaliumjodide (E 2)/Iode, iodure de potassium, (E 2) 1 mg. Koper als koper(II)sulfaat-pentahydraat (E 4)/Cuivre, sulfate cuivrique, pentahydraté (E 4) 10 mg. Mangaan als mangaan(II) sulfaat-monohydraat (E 5)/Manganèse, sulfate manganeux, monohydraté (E 5) 45 mg. Zink als zinksulfaat-monohydraat (E 6)/Zinc, sulfate de zinc, monohydraté (E 6) 84 mg. Selenium als natriumseleniet (E 8)/Sélénium, sélénite de sodium (E 8) 0,3 mg.

**Ant-oxidanten/Antioxygénés:**

Propylgallaat (E 310)/Gallate de propyle (E 310) 2 mg. Eutylhydroxyanisol (BHA, E 320)/Butylhydroxyanisol (BHA, E 320) 2 mg.

**Darmflora stabilisatoren/Stabilisateurs de la flora intestinale:**

E-1706. Mengsel van Enterococcus faecium (DSM 7134) en Lactobacillus rhamnosus (DSM 7133) in een verhouding van 7:3 (1 x 10<sup>9</sup> KVE/kg)

E-1706. Mélange de Enterococcus faecium (DSM 7134) et de Lactobacillus rhamnosus (DSM 7133) dans la proportion 7:3 (1 x 10<sup>9</sup> JFC/kg).

3

**Samenstelling/Composition:**

Wetpoeder/Lactoserum en poudre; 30% magere melkpoeder/lait écrémé en poudre; plantaardige olie (palm/kokos)/huile végétale (palm/coco); tarwe-eiwit/protéine de blé, gehydrolyseerd/hydrolysée; dextrose/dextrose; tarwebloem/farine de blé; calciumcarbonaat/carbonate de calcium; eiprodukten, gedroogd/ovo-produits, séchés; magnesiumsulfaat/sulfate de magnésium.

4

**Gebruiksaanwijzing:**

Emmervoeding; 1 kg poeder en 6-7 liter water geven 7-8 liter melk. Oplossen in water van 45-60°C; drinktemperatuur 42°C. Dosering drinkautomaat: 143-165 gram per liter. Voerschema op aanvraag verkrijgbaar of kijk op [www.sprayfo.nl](http://www.sprayfo.nl). Uitsluitend te gebruiken voor kalveren tot een leeftijd van 4 maanden. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**Mode d'emploi:**

Alimentation de seau; 1 kg de poudre en 6-7 l d'eau donnent 7-8 l de lait. Dissolution avec d'eau à 45-60°C; distribué chaud à 42°C. Dosage alimentation automatique; 143-165 gram par l. Plan d'alimentation disponible a demande; [www.sprayfo.com](http://www.sprayfo.com). Utiliser pour veaux d'élevage jusqu'à de 4 mois. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Sprayfo Excellent met antistoffen tegen/  
Sprayfo Excellent avec anticorps contre:**

E-coli  
Salmonella  
Rota corona  
Clostridium

|  |  |
|--|--|
| Sbten BV, Antwerpenweg 7<br>7418 CR Deventer<br>Nederlands/Les Pays Bas<br><a href="http://www.sloten.com">www.sloten.com</a><br>a-NL09882 | Bij voorkeur te gebruiken voor: /<br>À utiliser de préférence avant: <b>01-01-2015</b> |
| PC  1000141340<br>Batch <b>1234567</b>   | <b>10041865</b> Netto gewicht/<br>poids nette <b>25</b> kg                             |

1



**SPRAYFO  
EXCELLENT**