

# VARKEISVOEDERS WORDEN EEN KLEIN BEETJE GOEDKOPER

Wisselende grondstofprijzen maken herformulieren van de verschillende rantsoenen voor varkens noodzakelijk. De herformuleringen resulteren deze maand in een verdere reductie van de totale kostprijs van het voeder. Ook de samenstelling van de meeste formules wijzigt hierdoor een beetje. Gemiddeld worden de voeders voor vleesvarkens en lacterende zeugen iets goedkoper, terwijl rantsoenen voor dragende zeugen een heel klein beetje duurder geworden zijn. – *Dirk Fremaut, UGent*

Sinds de berekeningen van maart laatstleden (zie *Management&Techniek* 5 van 13 maart) stelden we voor de meeste voedermiddelen kleine prijswijzigingen vast. Deze prijsschommelingen hadden een wisselend effect op de totale voedermiddelenkostprijs voor de diverse vleesvarkens- en zeugenvoeders.

Gemiddeld kunnen we stellen dat de prijs van de granen met ongeveer 1,40% is afgenomen ten opzichte van maart. De prijs van maïs nam echter met 3,6% toe en bedraagt momenteel 172 euro per ton. De aankooprijzen van gerst en tarwe is lager in vergelijking met vorige berekeningen. De prijs van gerst daalde 2,8% tot 174 euro per ton terwijl tarwe bijna 5,0% goedkoper werd (172 euro per ton in plaats van 181 euro per ton). Door de prijsdaling van tarwe wordt deze grondstof weer interessant. Tarwe vervangt gedeeltelijk het maïsaandeel in de verschillende formules. De graanbijproducten werden gemiddeld 3,0% goedkoper en komen hierdoor terug op het prijsniveau van december 2014. De aankooprijzen van tarwekortmeel daalde met bijna 7%. Tarweglutenfeed werd in de voorbije 3 maanden 1,7% goedkoper. De eiwitrijke voedermiddelen werden in deze periode gemiddeld 2,0% goedkoper. Deze gemiddelde prijsdaling is bijna volledig toe te schrijven aan de prijsdaling van de soja-producten en de voedererwten. Sojaschroot is sinds maart laatstleden bijna 5,7% goedkoper geworden, terwijl volvette sojabonen ongeveer 3,5% goedkoper geworden zijn. Voedererwten zijn in dezelfde periode 5,5% in prijs afgenomen en kosten vandaag 239 euro per ton. In tegenstelling met de goedkopere soja-producten werd koolzaadschroot duurder. De actuele prijs van koolzaadschroot be-

draagt 266 euro per ton, in vergelijking met 249 euro per ton in maart laatstleden – een prijsstijging met 6,8%. De zuivere aminozuren, met uitzondering van zuiver methionine, zijn verder in prijs afgenomen. De gemiddelde prijsdaling van de zuivere aminozuren bedroeg ongeveer 18,7% in vergelijking met maart. Methionine is echter een uitzondering en nam 20% in prijs toe. De celstofrijke voedermiddelen werden gemiddeld 1,1% goedkoper tijdens de laatste 3 maanden. Bietenpulp noteerde bijna dezelfde prijs als 3 maanden geleden (-0,6%) terwijl luzernepellets 1,7% goedkoper werden. De schommelingen op de grondstoffenmarkt hadden deze maand niet enkel een impact op de veevoederprijzen, maar maken het herformulieren van de diverse rantsoenen wenselijk. Herformulieren van de diverse samengestelde rantsoenen

zorgt ervoor dat de prijzen voor de verschillende rantsoenen tot maximaal 2,57 euro per ton goedkoper worden in vergelijking met de niet-geherformuleerde formules. Het aandeel van de diverse grondstoffen in de formules wijzigt echter niet spectaculair. Gemiddeld werden de mengvoeders voor vleesvarkens ongeveer 1,72 tot 2,57% goedkoper in vergelijking met maart. De voedermiddelenkost voor de productie van het lactomeel en het drachtmeel wijzigt zeer weinig, namelijk respectievelijk -0,42% en +0,25%. De berekeningen in dit artikel zijn gebaseerd op de prijsnoteringen van 15 juni 2015.

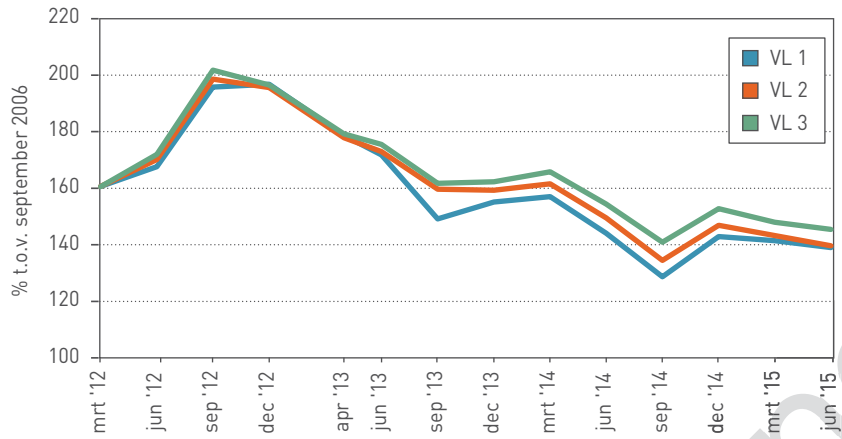
## Vleesvarkensvoeder fase 1

Fase 1 (tabel 1 en figuur 1, VL1) staat voor een vleesvarkensvoeder voor het gewichtstraject 20 tot 45 kg. De zelfmenger



De schommelingen op de grondstoffenmarkt hadden deze maand niet enkel een impact op de veevoederprijzen, maar maken het herformulieren van de diverse rantsoenen wenselijk.

stelt dit rantsoen volledig zelf samen en de gepubliceerde kostprijs heeft enkel betrekking op de voedermiddelenkost van het rantsoen. Als een zelfmenger de samenstelling van zijn veevoeder niet wijzigt, dan bedraagt de voedermiddelenkostprijs 246,62 euro/ton in vergelijking met 250,03 euro/ton in maart. Dit betekent dat de kostprijs van deze formule met ongeveer 3,41 euro/ton, of ongeveer 1,37%, is afgenomen. Na heroptimalisatie van de formule bedraagt prijs van het voeder 245,72 euro. De nieuwe formule is bijgevolg 0,90 euro goedkoper (-0,37%) dan het niet-herberekenende rantsoen. De samenstelling van het geheroptimaliseerde voeder wordt weergegeven in tabel 1. Het aandeel tarwe in deze formule stijgt van het minimaal aandeel (10%) tot 30,31%. Het aandeel gerst blijft ongewijzigd op 15% (minimale eis). Het maïsaandeel in de formule daalt tot 16,08 (tegenover 35,74% in maart). Tarweglutenfeed blijft maximaal (8%) opgenomen. Het sojaschroot aandeel daalt lichtjes tot 11,10%. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (11,10%), koolzaadschroot (5%) en volvette sojabonen (5,00%, minimumeis). Voedererwten worden in deze formule niet opgenomen. De kostprijs van de meeste zuivere aminozuren is verder afgenomen. Enkel zuiver methionine is nog duurder en kost momenteel 6 euro per kg. Door deze prijsveranderingen worden iets meer zuivere aminozuren in de kern opgenomen. Hierdoor is de biologische waarde van het voedereiwit iets hoger en moeten minder eiwithoudende voedermiddelen opgenomen worden in het rantsoen. Doordat tarwe meer eiwit bevat dan maïs en het maïsaandeel voor een groot deel vervangen werd door tarwe, is het totale eiwitgehalte niet afgenomen. Het totaal eiwitgehalte bedraagt 17,19%. Tegenover de referentiegrondstoffenkostprijs van de veevoerders in maart 2012 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 9,40% goedkoper (figuur 1). Wanneer we naar de inkooprijzen kijken, dan blijkt dat de inkooprijzen van erwten 202,08 euro per ton bedraagt. Wanneer de huidige prijs van 239 euro daalt tot 202,08 euro, dan zullen 5,49% erwten worden opgenomen in de formule. Luzernepellets hebben in deze formule een inkooprijzen van 117,51 euro per ton terwijl de marktprijs 177 euro per ton bedraagt. Het inkompercentage zou onder deze omstandigheden 2,45% bedragen. De inkooprijzen van sorghum, een graan dat in deze berekeningen als testvoedermiddel wordt beschouwd, bedraagt



Figuur 1 Prijsolutie voeders voor vleesvarkens sinds september 2006 (= 100%)

### Wisselende grondstofprijzen maken herformulieren van de verschillende rantsoenen voor varkens noodzakelijk.

Tabel 1 Samenstelling geoptimaliseerde rantsoenen voor vleesvarkens (betreft grondstoffenkostprijs, productiecost is niet inbegrepen)

	VL1	VL2	VL3
Prijs (87% DS) in euro/ton	245,72	226,16	213,60
<b>Samenstelling (aandeel in %)</b>			
Tarwe	30,31	35,00	35,00
Gerst	15,00	17,43	15,00
Sojaschroot Arg 49/3.5	11,1	13,74	0,00
Tarweglutenfeed	8,00	5,66	9,45
Koolzaadschroot	5,00	0,00	5,53
Maniok	0,00	0,00	0,00
Tarwekortmeel	3,75	6,86	5,96
Luzerne	0,00	0,00	0,70
Suikerbietenpulp	1,00	1,00	1,00
Erwten	0,00	0,00	0,00
Maïs	16,08	14,69	14,34
Sojabonen	5,00	0,00	8,93
Kern + aminozuren + olie	4,76	5,62	4,09
<b>Totaal</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

momenteel 179,60 euro per ton. Bij deze prijs zou er 16,00% sorghum in de VL1-formule worden opgenomen.

#### Vleesvarkensvoeder fase 2

Fase 2 (tabel 1 en figuur 1, VL2) staat voor een vleesvarkensvoeder, voor het gewichtstraject 45 tot 75 kg. Indien het rantsoen niet geherformuleerd wordt, bedraagt de voedermiddelenkostprijs 227,93 euro/ton in vergelijking met 232,13 euro/ton (-1,81%) in maart laatstleden. Na heroptimalisatie kost de VL2-

formule 226,16 euro/ton. Dit is een verschil van 1,77 euro. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. In tegenstelling tot maart laatstleden neemt het aandeel maïs in de formule af, van 25,61% naar 14,69%. Het aandeel tarwe nam toe tot 35%, het maximaal toegelaten aandeel. Tarwekortmeel wordt terug opgenomen en komt met 6,86% in de formule (tegenover 0,14% in maart). Het aandeel gerst bleef minimaal aanwezig, namelijk 15,00%. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (13,74%) en koolzaadschroot (5,00%). Volvette sojabonen werden, in overeenstemming met maart, niet opgenomen in dit rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 2-formule is iets toegenomen, namelijk met 0,07 eenheden en bedraagt momenteel 15,61% (maximum = 16%), terwijl het totale fosforgehalte 0,47% bedraagt (eveneens het maximaal toegelaten gehalte). Tegenover de referentiegrondstoffenkostprijs van de veevoerders in maart 2012 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 13,07% goedkoper te zijn (figuur 1). De inkooprijzen van volvette sojabonen en erwten bedragen respectievelijk 389,46 euro en 221,12 euro per ton. Als de kostprijs van deze voedermiddelen zou dalen van de huidige marktprijs van respectievelijk 414 euro en 239 euro per ton naar het niveau van de inkooprijzen, dan zouden respectievelijk 2,82% sojabonen en 1,62% erwten in de formule worden opgenomen. De inkooprijzen van sorghum (testgrondstof) bedraagt 172,15 euro/ton met een inkomgehalte van 12,27%.

#### Vleesvarkensvoeder fase 3

Fase 3 (tabel 1 en figuur 1, VL3) staat voor een vleesvarkensvoeder voor het gewichtstraject van 75 tot 120 kg. Indien het rantsoen niet geherformuleerd

wordt, bedraagt de voedermiddelenkostprijs 216,77 euro/ton in vergelijking met 217,37 euro/ton (-0,27%) in maart. Na heroptimalisatie kost de VL3-formule 213,60 euro/ton. Dit is een verschil van 3,17 euro per ton. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. Tarwe wordt voor 35% (maximaal gehalte) opgenomen in de VL3-formule, in vergelijking met 11,63% in maart. Het aandeel gerst bedraagt 15% (minimumhoeveelheid) en het aandeel maïs is afgenomen van 40% (maximaal gehalte) tot 14,34%. In overeenstemming met de toename van het gehalte aan tarwekortmeel in het voeder van fase 2 stijgt ook in het VL3-voeder het gehalte van tarwekortmeel van 1,59% tot 5,96%. Het aandeel tarweglutenfeed in het rantsoen bleef vrij constant en bedraagt deze maand 9,45%. Het eiwit in dit rantsoen wordt aangebracht via koolzaadschroot (8,00%, maximumeis) en volvette sojabo-

de testgrondstof sorghum bedraagt de inkomprijs 173,73 euro en is het inkomgehalte 1,66%.

### Zeugenvoeders

Tabel 2 geeft de geoptimaliseerde samenstelling van een klassiek dracht- en lactovoeder weer. De grondstoffenkostprijs om de zeugenvoeders samen te stellen, ligt momenteel op 200,81 euro/ton voor het dracht- en 229,96 euro/ton voor het lactomeel. Als we ons baseren op de formule van maart, dan mogen we stellen dat – na heroptimalisatie – de voedermiddelenkost voor de zeugenvoeders weinig gewijzigd is. We noteren een kleine kostendaling van 0,97 euro/ton (-0,42%) voor het lactovoeder, terwijl het drachtvoeder 0,25% duurder werd. De prijzevolutie van de zeugenvoeders wordt weergegeven in figuur 2. Het eiwit in het lactomeel wordt vooral gehaald uit volvette sojabonen (15,00%), sojaschroot

In het drachtvoeder is bietenpulp minder interessant en wordt het slechts voor 1,00% opgenomen (= minimumeis). Het drachtmeel bevat momenteel 7,27% luzernepellets. De inkomprijs voor erwten bedraagt voor het lactomeel 234,65 euro per ton en voor het drachtmeel 215,53 euro/ton. De inkompercentages bedragen respectievelijk 5,81% (lacto) en 3,28% (dracht). Voor drachtmeel hebben volvette sojabonen een inkomprijs van 400,18 euro per ton met een inkompercentage van 5,40%. Voor sorghum noteren we respectievelijk een inkomprijs van 198,06 euro voor het lactomeel en 177,12 euro voor het drachtmeel. De inkompercentages bedragen respectievelijk 6,76% en 2,18%.

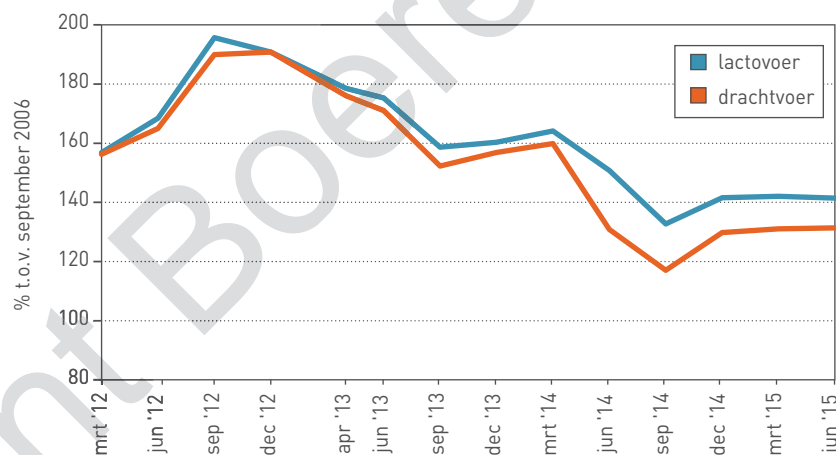
### Prijswijzigingen

De wijzigingen in de prijsnoteringen van de verschillende veevoedermiddelen op de grondstoffenmarkt leidden tot wisse-

**Tabel 2 Samenstelling geoptimaliseerde zeugenrantsoenen (betreft grondstoffenkostprijs, productiekost is niet inbegrepen)**

	Lactovoeder	Drachtvoeder
Prijs (87% DS) in euro/ton	229,96	200,81
Tarwe	10,00	12,45
Gerst	8,00	10,00
Sojaschroot ARG 49/3.5	1,54	0,00
Tarweglutenfeed	8,08	3,14
Koolzaadschroot	7,00	6,57
Maniok	0,00	0,00
Tarwekortmeel	5,00	15,00
Luzerne	1,54	7,27
Suikerbietenpulp	4,16	1,00
Erwten	0,00	0,00
Mais	35,56	40,00
Sojabonen	15,00	0,00
Kern + aminozuren	4,12	4,57
<b>Totaal</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

nen (2,93%). Sojaschroot en voedererwten zijn niet opgenomen in het rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 3-formule bedraagt 14,45% (een toename met 0,38%), terwijl het totaal fosforgehalte 0,45% bedraagt. Tegenover de referentiegrondstoffenkostprijs van de veevoeders in maart 2012 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 13,44% goedkoper te zijn (figuur 1). De inkomprijs van erwten bedraagt voor deze formule 208,16 euro/ton (marktwaarde van erwten bedraagt 239 euro/ton), het inkomgehalte is dan 4,51%. De inkomprijs van sojaschroot bedraagt 378,59 euro/ton (marktwaarde 414 euro/ton), het inkomgehalte bedraagt 2,97%. Voor



**Figuur 2 Prijzevolutie voeders voor drachtige en lacterende zeugen sinds september 2006 (= 100%)**

(1,54%) en koolzaadschroot (7,00%). Erwten worden verder niet opgenomen in het lactomeel. In het drachtmeel werd het eiwit aangebracht door koolzaadschroot (6,57%). Sojaschroot, volvette sojabonen en voedererwten werden niet opgenomen in het drachtmeel. In tegenstelling tot de vleesvarkensvoeders blijft maïs aantrekkelijk als energieleverancier. Het wordt voor 35,56% opgenomen in het lactovoeder en voor 40,00% in het drachtvoeder (het maximale inmengpercentage). In het lactomeel wordt tarwekortmeel voor 5,00% opgenomen, terwijl in het drachtvoeder 15% kortmeel aanwezig is. In het lactovoeder wordt momenteel 8,08% tarweglutenfeed opgenomen terwijl in het drachtvoeder 3,14% tarweglutenfeed opgenomen wordt. Suikerbietenpulp blijft aantrekkelijk in lactomeel en wordt daar ook voor 4,16% opgenomen.

lende prijsveranderingen van de diverse varkensvoeders. Herformuleren van de rantsoenen had deze maand een kleine invloed op de kostprijs, maar was meestal toch wenselijk. De grondstoffenprijs voor het volledige mengvoeder daalde bijgevolg met gemiddeld 1,72% tot 2,57% voor de verschillende vleesvarkensrantsoenen. Voor het lactovoeder bedroeg de prijsdaling 0,42% terwijl het drachtvoeder 0,25% duurder werd. ■

Dit is het 34ste artikel in de reeks 'Varkensvoeders produceren tegen minimale kostprijs'. Het vorige artikel verscheen in *Management&Techniek* 5 van 13 maart.