



© TWAN WIEFFANS

VARKEISVOEDERS WORDEN GOEDKOPER!

Herformuleren resulteert deze maand in een wisselend effect op de kostprijs van het voeder. Zo blijft de VL1-formule helemaal dezelfde terwijl andere rantsoenen, zoals het drachtmeel, sterke wijzigingen ondergaan. – *Dirk Fremaut, Hogeschool Gent*

De prijschommelingen van de afgelopen maanden hebben de kostprijs van de rantsoenen voor vleesvarkens en zeugen gevoelig doen dalen. De voedermiddel-kostprijs van de diverse varkensvoerders daalde met bijna 8% (VL1) tot meer dan 18% (drachtmeel), goed nieuws voor de meeste varkenshouders.

De meeste granen en graanbijproducten zijn sterk in prijs afgenomen sinds de berekeningen van maart laatstleden (zie *Management&Techniek 6* van 21 maart). Ook de meeste eiwitrijke voedermiddelen, met uitzondering van volvette sojabonen, werden in deze periode aanzienlijk goedkoper. Algemeen namen de rantsoenen voor vleesvarkens en zeugen tussen 7,88% en 18,16% in prijs af in vergelijking met de prijsberekening van maart 2014.

.....
Prijzdalingen zijn eindelijk goed nieuws voor de meeste varkenshouders.
.....

De prijschommeling van de meeste granen varieerde van 3% tot meer dan 12%. Tarwe werd weer iets goedkoper (-6,80%) terwijl maïs slechts 3,10% in prijs afnam. De prijs van voedergerst daalde het meest, namelijk met 12,30%. Hierdoor wordt gerst bijzonder interessant. De graanbijproducten werden de afgelopen maanden ook goedkoper. Kortmeel en tarweglutenmeel werden respectievelijk ongeveer 18,10% en

10,67% goedkoper. Bietenpulp als celstofrijk voedermiddel werd slechts 0,50% goedkoper terwijl luzernepellets 10,50% goedkoper geworden zijn. Ook alle eiwitrijke voedermiddelen werden in deze periode goedkoper. Eén grote uitzondering hierop zijn de volvette sojabonen die als enige voedermiddel 0,50% duurder werden. Sojaschroot is ongeveer 12% goedkoper dan in maart, terwijl koolzaad-schroot zelfs met 25% in prijs afnam. Voedererwten zijn 6,3% goedkoper dan 3 maanden geleden. De schommelingen op de grondstoffenmarkt hadden deze maand niet enkel een impact op de veevoederprijzen, maar maken het herformuleren van de diverse rantsoenen meestal wenselijk. Het herformuleren van de diverse samenge-

stelde rantsoenen zorgt ervoor dat de prijzen voor de verschillende rantsoenen met 0,11 tot 2,70 euro per ton goedkoper worden. Ook het aandeel van de diverse grondstoffen in de formules wijzigt meestal. Gemiddeld werden de mengvoeders voor vleesvarkens ongeveer 7,88% tot 9,20% goedkoper in vergelijking met maart 2014. De voedermiddelenkost voor de productie van het lacto-meel en het drachtmeel daalde met ongeveer 8,15% tot 18,16% in vergelijking met maart.

De berekeningen in dit artikel zijn gebaseerd op de prijsnoteringen van 16 juni 2014.

Vleesvarkensvoeder fase 1

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

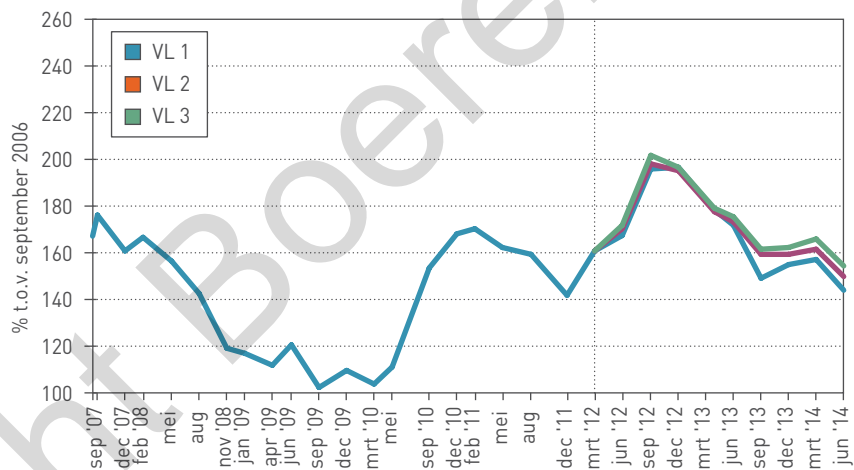
Tabel 1 Samenstelling geoptimaliseerde rantsoenen voor vleesvarkens (betreft grondstoffekostprijs, productiecost is niet inbegrepen)

	VL1	VL2	VL3
Prijs (87% DS) in euro/ton	260,87	242,21	221,45
Samenstelling (aandeel in %)			
Tarwe	10,00	23,14	35,00
Gerst	15,00	25,00	25,00
Sojaschroot Arg 49/3.5	10,92	13,10	3,77
Tarweglutenfeed	8,00	15,00	15,00
Koolzaadschroot	5,00	0,00	7,86
Maniok	0,00	0,00	0,00
Tarwekortmeel	3,08	0,00	0,00
Luzerne	0,00	0,31	0,00
Suikerbietenpulp	1,00	2,00	1,00
Erwten	0,00	0,51	0,00
Mais	37,72	15,28	6,33
Sojabonen	5,00	0,00	0,00
Kern + aminozuren + olie	4,28	5,66	6,04
Totaal	100,00	100,00	100,00

lenkostprijs 260,87 euro/ton in vergelijking met 280,13 euro/ton in maart. Dit betekent dat de kostprijs van deze formule met ongeveer 19,26 euro/ton, of ongeveer 6,88%, is afgenomen. Heroptimaliseren van deze formule is deze maand niet nodig want de formule blijft exact dezelfde. De geoptimaliseerde prijs blijft dus 260,87 euro. De samenstelling van dit voeder, weergegeven in tabel 1, is volledig gelijk aan de samenstelling van

het VL1-voeder in maart. Het aandeel maïs in deze formule blijft zeer hoog, namelijk 37,72%. De tarwe- en gerstaden blijven op 10% en 15%, beide de minimale eis. Tarweglutenfeed blijft eveneens maximaal (8%) opgenomen. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (10,92%) en volvette sojabonen (5,00%, minimumeis). Koolzaadschroot blijft maximaal opgenomen, terwijl voedererwten niet in de formule opgenomen worden. Wanneer we naar de inkooprijzen kijken, dan blijkt dat de inkooprijzen van erwten 240,18 euro per ton bedraagt. Wanneer de huidige prijs van 286 euro daalt tot 240,18 euro, dan zal 7% erwten worden opgenomen in de formule. De inkooprijzen van sorghum, een graan dat in deze berekeningen als testvoedermiddel wordt beschouwd, bedraagt momenteel 178,81 euro per ton. Bij deze prijs zou er

overeenstemming met maart laatstleden eveneens 25% gerst. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (13,10%) en erwten (0,51%). Koolzaadschroot en volvette sojabonen werden niet langer opgenomen in dit rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 2-formule is iets toegenomen, namelijk met 0,15 eenheden en bedraagt momenteel 15,27% (maximum = 16%), terwijl het totale fosforgehalte 0,47% bedraagt (eveneens het maximaal toegelaten gehalte). De inkooprijzen van volvette sojabonen, koolzaadschroot en tarwekortmeel bedragen respectievelijk 468,40 euro, 218,50 euro en 122,88 euro per ton. Als de kostprijs van deze voedermiddelen zou dalen van de huidige marktwaarde van respectievelijk 529 euro, 222 euro en 146 euro per ton naar 468,40 euro, 218,50 euro en 122,88 euro per ton, dan zouden respectievelijk 3,16% sojabo-



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

36% 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 242,32 euro/ton in vergelijking met 261,63 euro/ton (-7,38%) in maart. Na heroptimalisatie kost de VL2-formule 242,21 euro/ton. Dit is een klein verschil van 0,11 euro. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. In het VL2-voeder blijft tarweglutenfeed maximaal opgenomen, namelijk 15%. Het aandeel tarwe bedraagt 23,14% in vergelijking met 10% in maart (minimumeis). Het aandeel maïs is gedaald van 27,71% in maart tot 15,28. De formule bevat in

nen, 0,50% koolzaadschroot en 0,60% tarwekortmeel in de formule worden opgenomen. De inkooprijzen van sorghum (testgrondstof) bedraagt 175,66 euro/ton met een inkomgehalte van 21,4%.

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 223,08 euro/ton in vergelijking met 241,26 euro/ton (-7,54%) in maart. Na heroptimalisatie kost de VL3-formule 221,45 euro/ton. Dit is een verschil van 1,63 euro per ton of een verdere reductie van de voedermiddelenkostprijs met 0,74%. De samenstelling van dit voeder, weergegeven in tabel 1, vertoont sterke verschillen met dat van maart. Maïs is

minder interessant en wordt voor slechts 6,33% opgenomen. Het aandeel gerst bedraagt 25% (in maart was dit 17,35%) en het aandeel tarwe bedraagt 35% (in maart was dit 10%, de minimumeis). Beide granen worden bijgevolg maximaal opgenomen. Overeenstemmend met het voeder van fase 2 wordt tarweglutenfeed ook hier maximaal opgenomen (15%). Het eiwit in dit rantsoen wordt aangebracht via koolzaadschroot (7,86%) en sojaschroot (3,77%). Voedererwten zijn niet opgenomen in het rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 3-formule bedraagt 13,80%, dit is 0,47 eenheden meer dan in maart, terwijl het totaal fosforgehalte 0,45% bedraagt. Tegenover de maximale grondstoffenkostprijs van de veevoerders in september 2007 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 18,20% goedkoper te zijn (figuur 1). De inkomprijs van erwten bedraagt voor deze formule 253,57 euro/ton (marktwaarde van erwten bedraagt 286 euro/ton), het inkomgehalte is dan 0,79%. Volvette sojabonen hebben bij deze berekening een inkomprijs van 452,50 euro en een inkomgehalte van 2,84% (marktwaarde 529 euro). Voor

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

	Lactovoeder	Drachtvoeder
Prijs (87% DS) in euro/ton	245,15	200,05
Tarwe	0,00	0,00
Gerst	32,04	35,00
Sojaschroot ARG 49/3.5	14,70	0,00
Tarweglutenfeed	15,00	15,00
Koolzaadschroot	0,54	4,57
Maniok	0,00	0,00
Tarwekortmeel	0,00	12,00
Luzerne	3,00	4,92
Suikerbietpulp	1,00	7,63
Erwten	7,79	0,00
Mais	20,47	15,37
Sojabonen	0,00	1,98
Kern + aminozuren	5,46	3,53
Totaal	100,00	100,00

luzernepellets bedraagt de inkomprijs 213,75 euro per ton met een inkomgehalte van 0,25%. Voor de testgrondstof sorghum bedraagt de inkomprijs 180,58 euro en is het inkomgehalte 6,01%.

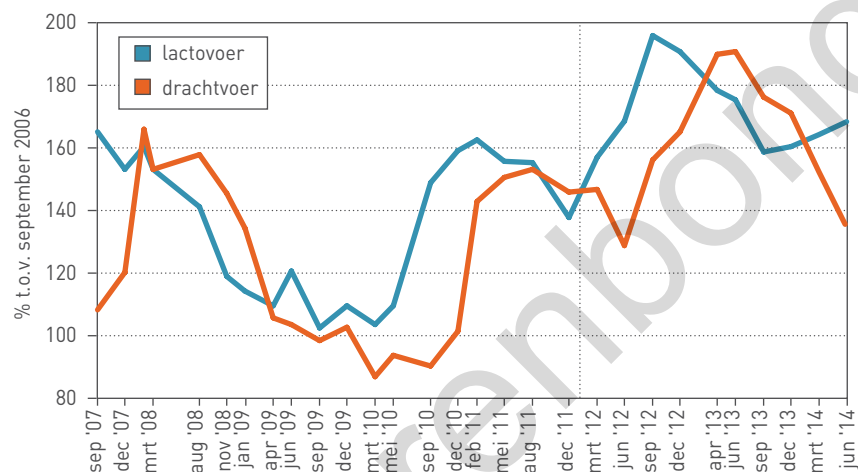
Zeugenvoeders

Tabel 2 geeft de geoptimaliseerde samenstelling van een klassiek dracht- en lactovoeder weer. De grondstoffenkost-

prijs om de zeugenvoeders samen te stellen, ligt momenteel op 200,05 euro/ton voor het dracht- en 245,15 euro/ton voor het lactomeel. Indien we ons baseren op de formule van maart, dan mogen we stellen dat – na heroptimalisatie – de zeugenvoeders gevoelig goedkoper werden. Het gaat om een kostendaling van ongeveer 44,38 euro/ton (-18,16%)

Prijswijzigingen

De wijzigingen in de prijsnoteringen van de veevoedermiddelen op de grondstoffenmarkt zorgden voor een redelijke prijsdaling van de diverse varkensvoerders. Herformuleren van de rantsoenen had deze maand een wisselende invloed op de kostprijs. De reductie van de voederdelenkostprijs in de verschillende rant-



Figuur 2 Prijs-evolutie voeders voor drachtige en lacterende zeugen sinds september 2006 (= 100%)

voor het drachtvoeder en 21,72 euro/ton (-8,15%) voor het lactovoeder. De prijs-evolutie van de zeugenvoeders wordt weergegeven in figuur 2. Het eiwit in het lactomeel wordt vooral gehaald uit erwten (7,79%) en sojaschroot (14,70%). Het aandeel volvette sojabonen daalde van 11,84% tot 0%. In het drachtmeel werd het eiwit aangebracht door koolzaadschroot (4,57%) en volvette sojabonen (1,98%). Sojaschroot en voedererwten werden niet opgenomen in het drachtmeel. Mais is minder aantrekkelijk geworden als energieleverancier en wordt voor 20,47% (in maart 27,50%) opgenomen in het lactovoeder en voor 15,37% (in maart 26,62%) in het drachtvoeder. De inkomprijs voor tarwe bedraagt voor het lactomeel 190,28 euro per ton en voor het drachtmeel 167,40 euro/ton. De inkompercentage bedragen respectievelijk 13,05% en 8,20%. Voor drachtmeel heeft sojaschroot een inkomprijs van 317,16 euro per ton met een inkompercentage van 0,75%. In het lactomeel wordt tarweglutenfeed voor 15% (maximum) opgenomen en voor 15% (eveneens maximum) in het drachtmeel. Suikerbietpulp is eveneens minder aantrekkelijk en wordt respectievelijk voor 1,00% (minimumeis) en 7,63% opgenomen in het lacto- en drachtmeel.

soenen voor vleesvarkens en zeugen varieerde van 19,26 euro per ton (VL1) tot 44,38 euro per ton (drachtmeel). De grondstoffenprijs voor het volledige mengvoeder daalde bijgevolg met gemiddeld 7,88% tot 9,20% voor de verschillende vleesvarkensrantsoenen. Voor het lactovoeder bedroeg de prijsdaling 8,15% terwijl het drachtvoeder 18,16% goedkoper werd. ■

Dit is het 30ste artikel in de reeks 'Varkensvoerders produceren tegen minimale kostprijs'. Het vorige artikel verscheen in Management&Techniek 6 van 21 maart.