



© MARCEL BEKKEN

VOEDERPRIJZEN BLIJVEN HOOG

Nutriëntrijke voeders worden iets goedkoper, nutriëntarmere voeders stijgen lichtjes in prijs. Ondanks de kleine prijsveranderingen is herformuleren deze maand absoluut noodzakelijk. – *Dirk Fremaut, Hogeschool Gent*

De prijs van de meeste voedermiddelen is lichtjes toegenomen in vergelijking met de vorige simulatie. Sojaproducten en maïs zijn daarentegen goedkoper geworden in vergelijking met september. Celstofrijke voedermiddelen, zoals bietenpulp en luzernepellets, zijn dan weer fors in prijs toegenomen. Globaal gezien resulteren deze prijsveranderingen in een kleine afname van de productiekost van diervoeders. Merkwaardig is dat de nutriëntarmere formules iets duurder geworden zijn, terwijl de nutriëntrijkere voeders goedkoper werden. Gemiddeld werden de mengvoeders voor vleesvarkens (VL1 en VL2) en zeugen (lacto) ongeveer 1,6 tot 2,6% goedkoper in vergelijking met september 2012. Het fase 3-voeder (VL3) en het drachtmeel werden respectievelijk 0,5% en 0,4% duurder dan in september laatstleden.

De berekeningen in dit artikel zijn gebaseerd op de prijsnoteringen van 10 december 2012. Vergeleken met de optimalisatie in september (zie *Management&Techniek* 16 van 21 september) werden geen grote prijsveranderingen vastgesteld.

De prijsstijging van tarwe, gerst en de meeste graanbijproducten varieerde tussen 1 en 5%, terwijl sojaschroot en maïs respectievelijk 10,0% en 6,3% goedkoper werden. Maïs wordt daardoor in de meeste formules bijzonder interessant. De prijs van sojabonen daalde met 10,6% in vergelijking met september laatstleden. Wegens de hoge prijs voor sojaolie (1047 euro/ton) en het relatief dure sojaschroot (480 euro/ton) zijn volvette sojabonen in vele rantsoenen prijstech-

.....
Herformuleren van de diverse rantsoenen resulteert deze maand in een relatief grote kostenbesparing.
.....

nisch interessant. Deze brengen immers zowel energie als eiwit aan. Suikerbietpulp is sinds september 5,1% duurder geworden, terwijl de prijsstijging van luzerne-

pellets bijna 19% bedroeg. Tarweglutenfeed en kortmeel zijn respectievelijk 5,2% en 2,2% duurder geworden. Ondanks het feit dat de schommelingen op de grondstoffenmarkt slechts een kleine invloed hadden op de veevoederprijzen, resulteert het herformuleren van de diverse rantsoenen deze maand in een relatief grote kostenbesparing.

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 voedermiddelenkosten van het rantsoen. Als een zelfmenger de samenstelling van zijn veevoeder niet wijzigt, dan bedraagt de voedermiddelenkostprijs 337,53 euro/ton in vergelijking met 340,68 euro/ton in september 2012. Dit betekent dat de kostprijs van deze formule met 3,15 euro/ton of met ongeveer 1% is afgenomen. Heroptimaliseren van de formule levert een vrij groot verschil op. De geoptimaliseerde prijs

bedraagt 331,84 euro/ton, met andere woorden een verschil van 5,69 euro of 1,69%. De samenstelling van dit voeder, weergegeven in tabel 1, toont dat maïs en gerst belangrijke voedermiddelen zijn (respectievelijk 36,47% en 15,00%). Het tarweaandeel is terug sterk gereduceerd in de formule en wordt aan de minimale eis opgenomen, namelijk 10%. In september bedroeg het aandeel tarwe nog 35%, het maximaal toegelaten gehalte. Tarweglutenfeed – dat verder in prijs toenam (+5,2%) – blijft voor maximaal (8%) opgenomen. De eiwitvoorziening in deze formule is vooral afkomstig van sojaschroot (11,04%), volvette sojabonen (8,67%) en koolzaadschroot (5%, maximum). Door de relatief grote afname van

geherformuleerd wordt, dan bedraagt de voedermiddelenkostprijs 321,20 euro/ton in vergelijking met 321,43 euro/ton (-0,07%) in september. Na heroptimalisatie kost de VL2-formule 316,64 euro/ton. Dit is een verschil van 4,56 euro of 1,42%. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. In het VL2-voeder worden tarweglutenfeed (bijna) en gerst maximaal opgenomen (14,41% en 25%). In vergelijking met september is het aandeel maïs sterk toegenomen (19,90% versus 0%) en is het aandeel tarwe gereduceerd van 31,40% tot 18,57%. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (8,12%) en volvette sojabonen (8,03%). Het aandeel volvette sojabonen steeg bijgevolg van 1,31% in september tot

bedraagt 254,63 euro/ton. De inkooprijzen van de andere voedermiddelen liggen vrij ver van de huidige marktwaarde.

Vleesvarkensvoeder fase 3

Fase 3 (tabel 1 en figuur 1, VL3) staat voor een vleesvarkensvoeder, voor het gewichtstraject 75 tot 120 kg. Indien het rantsoen niet geherformuleerd wordt, dan bedraagt de voedermiddelenkostprijs 302,97 euro/ton in vergelijking met 300,65 euro/ton (+0,77%) in september. Na heroptimalisatie kost de VL3-formule 302,19 euro/ton, een verschil van 0,78 euro of 0,26%. De samenstelling van dit voeder, weergegeven in tabel 1, toont eveneens dat maïs ook hier zeer interessant geworden is (25,74%). Het aandeel gerst

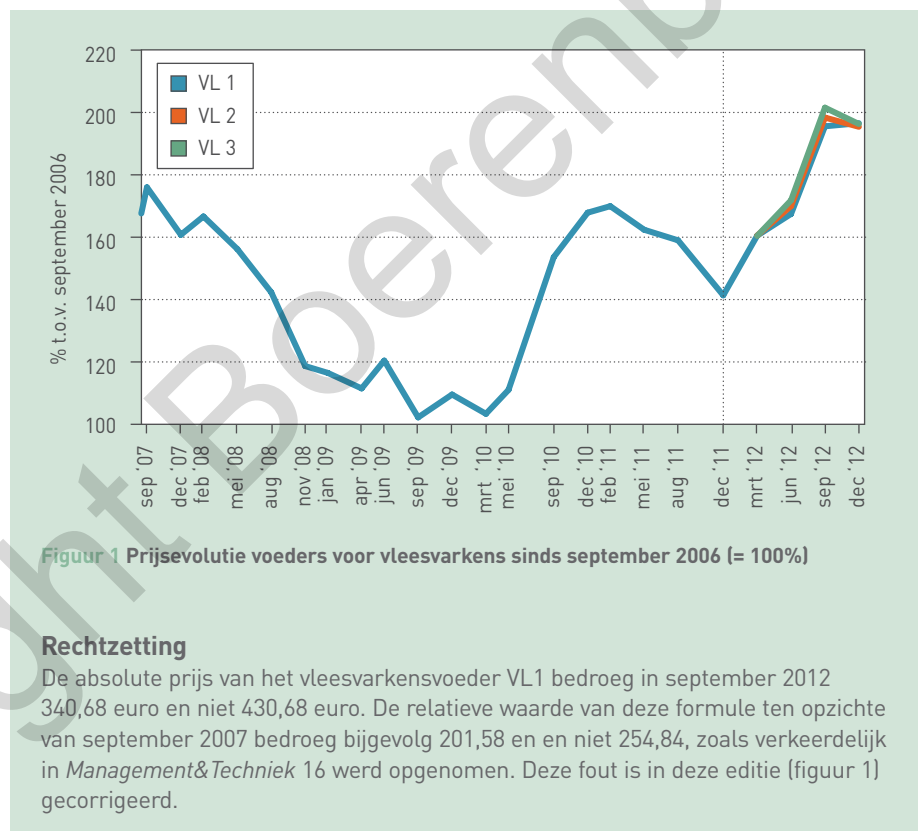
Tabel 1 Samenstelling geoptimaliseerde rantsoenen voor vleesvarkens (betreft grondstoffenkostprijs, productiecost is niet inbegrepen)

	VL1	VL2	VL3
Prijs (87% DS) in euro/ton	331,84	316,64	302,19
Samenstelling (aandeel in %)			
Tarwe	10,00	18,57	11,73
Gerst	15,00	25,00	25,00
Sojaschroot Arg 49/3.5	11,04	8,12	0,00
Tarweglutenfeed	8,00	14,41	15,00
Koolzaadschroot	5,00	0,00	7,59
Maniok	0,00	0,00	0,00
Tarwekortmeel	1,39	0,00	0,00
Luzerne	0,00	0,00	0,00
Suikerbietenpulp	1,00	2,00	4,00
Erwten	0,00	0,00	0,00
Maïs	36,47	19,90	25,74
Sojabonen	8,67	8,03	6,75
Kern + aminozuren	3,43	3,97	4,19
Totaal	100,00	100,00	100,00

de prijzen van de sojaproducten is het totale eiwitgehalte van de fase1-formule lichtjes toegenomen (17,50 tegenover 17,04% in september). Wanneer we naar de inkooprijzen kijken, dan blijkt dat de inkooprijzen van erwten 297 euro per ton bedraagt. Wanneer de huidige prijs van 328 euro daalt tot 297 euro, dan zullen er 7,0% erwten opgenomen worden in de formule (= inkompercentage). De inkooprijzen van sorghum, een graan dat in deze berekeningen als testvoedermiddel beschouwd wordt, bedraagt momenteel 261,18 euro per ton.

Vleesvarkensvoeder fase 2

Fase 2 (tabel 1 en figuur 1, VL2) staat voor een vleesvarkensvoeder, voor het gewichtstraject 45-75 kg. Indien het rantsoen niet



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

Rechtzetting

De absolute prijs van het vleesvarkensvoeder VL1 bedroeg in september 2012 340,68 euro en niet 430,68 euro. De relatieve waarde van deze formule ten opzichte van september 2007 bedroeg bijgevolg 201,58 en niet 254,84, zoals verkeerdelijk in *Management&Techniek* 16 werd opgenomen. Deze fout is in deze editie (figuur 1) gecorrigeerd.

8,03%. Erwten en koolzaadschroot worden in vergelijking met september 2012 niet langer opgenomen als eiwitaanbrenger. Het totale eiwitgehalte van de fase 2-formule is bijna niet gewijzigd en bedraagt 15,53% (maximum = 16%), terwijl het totale fosforgehalte 0,47% bedraagt (eveneens het maximaal toegelaten gehalte). De inkooprijzen van erwten bedraagt 326 euro per ton. Indien de kostprijs van erwten zou dalen van de huidige marktwaarde van 328 euro/ton naar 326 euro/ton, dan zouden 1,3% erwten in de formule opgenomen worden. De inkooprijzen van sorghum (testgrondstof)

blijft maximaal aanwezig in de formule (25%) en het aandeel tarwe daalde van 35% tot 11,73%. Overeenstemmend met het voeder van fase 2 wordt tarweglutenfeed ook hier maximaal opgenomen (15%). Het eiwit in dit rantsoen wordt aangebracht via volvette sojabonen (6,75%) en koolzaadschroot (7,59%). Het totale eiwitgehalte van de fase3-formule bedraagt 13,65% in vergelijking met 14,09% in september, terwijl het totaal fosforgehalte 0,45% bedraagt. Tegenover de maximale grondstoffenkostprijs van de veevoeders in september 2007 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande

formule momenteel 11,67% duurder te zijn (figuur 1), met andere woorden een verdere toename van de voedermiddelenkostenprijs. De inkomprijs van erwten bedraagt voor deze formule 284,64 euro/ton (marktwaarde van erwten bedraagt 328 euro/ton), het inkomgehalte is dan 2,27%. Sojaschroot heeft bij deze berekening een inkomprijs van 425 euro en een inkomgehalte van 3,45% (marktwaarde 480 euro). Voor de testgrondstof sorghum bedraagt de inkomprijs 263 euro en is het inkomgehalte 1,72%. Ook kortmeel is bijna interessant voor deze formule. De

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

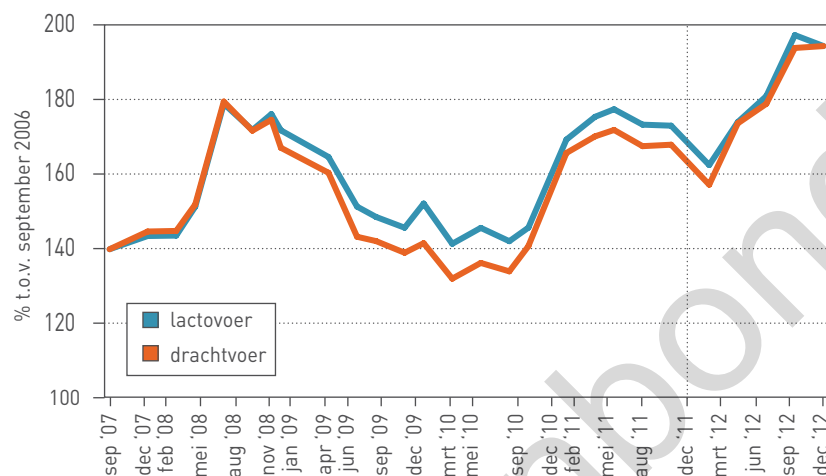
	Lactovoeder	Drachtvoeder
Prijs (87% DS) in euro/ton	310,26	291,71
Tarwe	10,00	14,82
Gerst	8,00	10,43
Sojaschroot ARG 49/3.5	0,00	0,00
Tarweglutenfeed	8,96	15,00
Koolzaadschroot	7,00	5,56
Maniok	0,00	0,00
Tarwekortmeel	5,00	9,56
Luzerne	0,00	0,00
Suikerbietpulp	5,96	13,24
Erwten	10,00	0,00
Mais	28,64	20,09
Sojabonen	12,42	7,48
Kern + aminozuren	4,02	3,82
Totaal	100,00	100,00



De prijs van de meeste voedermiddelen is lichtjes toegenomen in vergelijking met de vorige simulatie.

inkomprijs van kortmeel bedraagt 229 euro, terwijl de huidige marktwaarde 230 euro/ton bedraagt (inkomhoeveelheid is echter gering, namelijk 0,05%).

13,24% opgenomen in het lacto- en drachtmeel. Voor deze laatste grondstoffen is de situatie vrij analoog met deze van september laatstleden. Mais is weer zeer



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

Zeugenvoeders

Tabel 2 geeft de geoptimaliseerde samenstelling van een klassiek dracht- en lactovoeder weer. De grondstoffenkostenprijs om de zeugenvoeders samen te stellen, ligt momenteel op 291,71 euro/ton voor het dracht- en 310,26 euro/ton voor het lactomeel. Indien we ons baseren op de formule van september, dan mogen we stellen dat heroptimaliseren bij de zeugenvoeders een kostenreductie van ongeveer 4,94 euro/ton voor het drachtvoeder en 7,50 euro/ton voor het lactovoeder met zich meebrengt. De prijsvoluatie van de zeugenvoeders vind je in figuur 2. De prijs van het lactomeel heeft de recordprijs van 2007 overtroffen en is nu 14,65% duurder dan in september 2007, het drachtmeel is 7,8% duurder geworden dan toen.

Het eiwit in het lactomeel wordt vooral uit volvette sojabonen, erwten en koolzaadschroot gehaald, terwijl voor het drachtmeel geen erwten als eiwitbron gebruikt worden. Het aandeel tarwe is in beide voeders sterk afgenomen. Sojaschroot wordt, naar analogie met september, niet opgenomen als eiwitbron in de zeugenvoeders. De inkomprijs voor sojaschroot bedraagt voor het drachtmeel 422 euro/ton met een inkompercentage van 0,38% en 451 euro/ton voor het lactomeel met een inkompercentage van 1,58%. In het lactomeel wordt tarweglutenfeed voor bijna 9% opgenomen, terwijl dit 15% (maximum) is in het drachtmeel. Ook suikerbietpulp blijft een aantrekkelijke grondstof voor zeugenvoeders en wordt respectievelijk voor 5,96 en

aantrekkelijk geworden als energieleverancier en wordt met respectievelijk 28,64% en 20,09% opgenomen in het lacto- en drachtvoeder.

Prijswijzigingen

Alhoewel de prijsschommelingen op de grondstoffenmarkt slechts voor geringe prijsveranderingen van de diverse varkensvoeders zorgden, bleek het herformuleren van de rantsoenen een vrij grote invloed op de kostprijs te hebben. De grondstoffenprijs voor het volledige mengvoeder daalde met 1,6 tot 2,6% in de vleesvarkensrantsoenen VL1 en VL2 en voor het lactovoeder. Voor het drachtvoeder was er een kleine prijsstijging van 0,4%, terwijl het VL3-vleesvarkensvoeder 0,5% duurder werd. Het herformuleren van de verschillende rantsoenen resulteerde deze maand in een kostenreductie van 0,3 (VL3) tot 2,4% (lactomeel). ■

Dit is het 24ste artikel in de reeks 'Varkensvoeders produceren tegen minimale kostenprijs'. Het vorige artikel verscheen in *Management&Techniek 16* van 21 september 2012. De teksten zijn ook gebundeld op het afgesloten ledengedeelte van de Boerenbondwebsite, via www.boerenbond.be/grondstoffen.