

PRIJZEN VAN VERSCHILLENDE VARKENSVOEDERS DALEN

Door wisselende grondstofprijzen is herformulieren van de verschillende rantsoenen voor varkens een noodzaak. De herformuleringen resulteren deze maand in een vrij grote reductie van de totale kostprijs van het voeder. Ook de samenstelling van de meeste formules wijzigt hierdoor. Wegens de hoge handelswaarde van maïs wordt het gewas in de meeste varkensvoeder niet meer opgenomen. De voeders voor zowel vleesvarkens als zeugen werden flink goedkoper, een klein lichtpuntje in tijden van crisis. – Dirk Fremaut, UGent

Sinds de berekeningen van juni laatstleden (zie *Management&Techniek* 12 van 26 juni) stelden we voor de meeste voedermiddelen relatief grote prijswijzigingen vast. Deze prijsveranderingen hadden een positief (dalend) effect op de totale voedermiddelenkostprijs van de diverse vleesvarkens- en zeugenvoeders.

Gemiddeld kunnen we stellen dat de prijs van de granen met ongeveer 7% afnamten opzichte van juni. De maïsprijs nam echter met 7% toe en bedraagt momenteel 184 euro per ton. De prijsvoorspellingen voor maïs zijn echter gunstig. Men verwacht dat de prijs voor korrelmaïs midden oktober ongeveer 175 euro per ton zal bedragen. Door deze prijsdaling zou de huidige prijsstijging bijna volledig ongedaan gemaakt worden. De aankoopprijs van gerst en tarwe is lager in vergelijking met vorige berekeningen. De prijs van gerst daalde met 8,05% tot 160 euro per ton, terwijl tarwe 6,40% goedkoper werd (161 euro per ton in plaats van 172 euro per ton). Door de prijsdaling van tarwe wordt deze grondstof zeer interessant en vervangt bijna overal het maïs-aandeel. De graanbijproducten werden gemiddeld 5% goedkoper. De aankoopprijs van tarwekortmeel daalde met 4,76%. Tarwe glutenfeed werd in de voorbije 3 maanden 5,16% goedkoper. De eiwitrijke voedermiddelen werden in deze periode gemiddeld bijna 7,0% goedkoper. Deze gemiddelde prijsdaling is bijna volledig toe te schrijven aan de prijsdaling van de sojaproducten en koolzaad-schroot. Sojaschroot is sinds juni laatstleden bijna 6,8% goedkoper geworden, terwijl volvette sojabonen ongeveer 1,45% goedkoper zijn. Koolzaad schroot is in dezelfde periode 13,53% in prijs afgenomen en kost vandaag 230 euro per ton. In

.....
Na heroptimalisatie daalt de voedermiddelenkost voor de zeugenvoeders redelijk.
.....

tegenstelling met de goedkopere sojaproducten werden voedererwten niet goedkoper. De actuele prijs van voedererwten bedraagt 240 euro per ton, in vergelijking met 239 euro per ton in juni laatstleden – een prijsstijging met 0,41%. De zuivere aminozuren, met uitzondering van zuiver lysine, zijn verder in prijs afgenomen. De gemiddelde prijsdaling van de zuivere aminozuren bedroeg ongeveer 13% in vergelijking met juni. Lysine is echter een uitzondering en nam 2,9% in prijs toe. De

celstofrijke voedermiddelen werden gemiddeld 8% duurder tijdens de laatste 3 maanden. Bietenpulp steeg met 8,54%, terwijl luzernepellets 8,47% duurder werden. De schommelingen op de grondstoffenmarkt hadden deze maand niet enkel een impact op de veevoederprijzen, maar maken het herformulieren van de diverse rantsoenen ten zeerste wenselijk. Herformulieren van de diverse samengestelde rantsoenen zorgt ervoor dat de prijzen voor de verschillende rantsoenen tot maximaal 6,5 euro per ton goedkoper worden in vergelijking met de niet-geherformuleerde formules. Het aandeel van de diverse grondstoffen in de formules wijzigt ook significant. Gemiddeld werden de mengvoeders voor vleesvarkens ongeveer 6% goedkoper in vergelijking met juni laatstleden. De voedermiddelen-



De wijzigingen in de prijsnoteringen van de verschillende veevoedermiddelen op de grondstoffenmarkt leidden tot relatief sterke prijsdalingen van de diverse varkensvoeders.

kost voor de productie van het lactomeel en het drachtmeel daalde eveneens, namelijk respectievelijk -3,25% en -3,86%. De berekeningen in dit artikel zijn gebaseerd op de prijsnoteringen van 8 september 2015.

Vleesvarkensvoeder fase 1

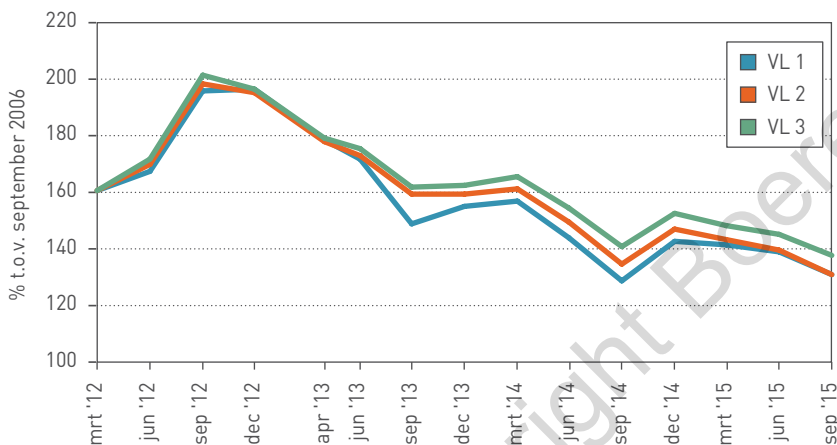
Fase 1 (tabel 1 en figuur 1, VL1) staat voor een vleesvarkensvoeder voor het gewichtstraject 20 tot 45 kg. De zelfmenger stelt dit rantsoen volledig zelf samen. De gepubliceerde kostprijs heeft enkel betrekking op de voedermiddelenkost van het rantsoen. Als een zelfmenger de samenstelling van zijn veevoeder niet wijzigt, dan bedraagt de voedermiddelenkostprijs 234,96 euro/ton in vergelijking met 245,72 euro/ton in juni. Dit betekent dat de kostprijs van deze formule met ongeveer 10,76 euro/ton, of ongeveer 4,38%, is afgenomen. Na heroptimalisatie

van de formule bedraagt prijs van het voeder 232,57 euro. De nieuwe formule is bijgevolg 2,39 euro goedkoper (-1,02%) dan het niet-herberekenende rantsoen. De samenstelling van het geheroptimaliseerde voeder wordt weergegeven in tabel 1. Het aandeel tarwe in deze formule stijgt verder tot het maximaal aandeel van 35% (30,31% in juni). Het aandeel gerst stijgt eveneens van de minimale eis van 15% tot 28,68%. Maïs wordt niet langer opgenomen in de VL1-formule. Tarweglutenfeed blijft maximaal (8%) opgenomen. Het sojaschroot aandeel daalt lichtjes tot 10,66%. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (10,66%), koolzaadschroot (5%) en volvette sojabonen (5,00%, minimumeis). Voedererwten worden in deze formule niet opgenomen. De kostprijs van de meeste zuivere aminozuren is verder

daalt tot 197,20 euro, dan zullen 7,00% erwten worden opgenomen in de formule. Luzernepellets hebben in deze formule een inkooprijs van 114,80 euro per ton terwijl de marktwaarde 192 euro per ton bedraagt. Het inkompercentage zou onder deze omstandigheden 1,21% bedragen. De inkooprijs van sorghum, een graan dat in deze berekeningen als testvoedermiddel wordt beschouwd, bedraagt momenteel 178,80 euro per ton. Bij deze prijs zou er 10,85% 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 215,13 euro/ton in vergelijking met 226,16 euro/ton (-4,88%) in juni laatstleden. Na heroptimalisatie kost de VL2-formule 211,74 euro/ton. Dit is een verschil van 3,39 euro. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. Ook in de VL2-formule is maïs te duur geworden en wordt het bijgevolg niet langer opgenomen in het rantsoen. Het aandeel tarwe blijft maximaal aanwezig in de formule (35%), terwijl het aandeel gerst stijgt van 17,42% tot het maximaal toegelaten gehalte van 35%. Tarwekortmeel is iets minder interessant geworden en komt met 2,50% in de formule (tegenover 6,86% in juni). De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (11,30%) en koolzaadschroot (4,89%). Volvette sojabonen werden, in overeenstemming met juni, niet opgenomen in dit rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 2-formule is iets toegenomen, namelijk met 0,07 eenheden en bedraagt momenteel 15,68% (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 18,61% goedkoper te zijn (figuur 1). De inkooprijzen van volvette sojabonen en erwten bedragen respectievelijk 371,58 euro en 214,30 euro per ton. Als de kostprijs van deze voedermiddelen zou dalen van de huidige marktwaarde van respectievelijk 408 euro en 240 euro per ton naar het niveau van de inkooprijzen, dan zouden respectievelijk 2,00% sojabonen en 0,30% erwten in de formule worden opgenomen. De inkooprijs van sorghum (testgrondstof) bedraagt 175,36 euro/ton met een inkomgehalte van 0,03%.



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

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

	VL1	VL2	VL3
Prijs (87% DS) in euro/ton	232,57	211,74	201,30
Samenstelling (aandeel in %)			
Tarwe	35,00	35,00	35,00
Gerst	28,68	35,00	25,00
Sojaschroot Arg 49/3.5	10,66	11,30	4,01
Tarweglutenfeed	8,00	4,89	8,90
Koolzaadschroot	5,00	4,37	8,00
Maniok	0,00	0,00	0,00
Tarwekortmeel	1,52	2,50	4,60
Luzerne	0,00	0,00	1,00
Suikerbietenpulp	1,00	1,00	1,00
Erwten	0,00	0,00	0,00
Maïs	0,00	0,00	6,57
Sojabonen	5,00	0,00	0,00
Kern + aminozuren + olie	5,14	5,94	5,92
Totaal	100,00	100,00	100,00

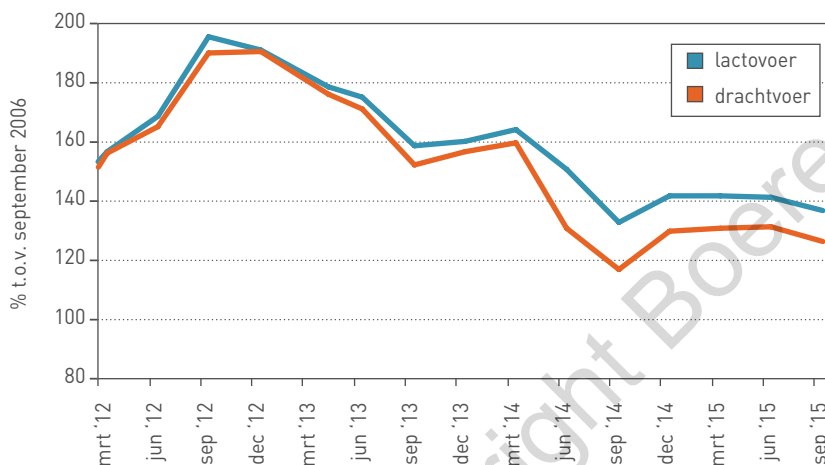
afgenomen. Enkel zuiver lysine werd weer iets duurder en kost momenteel 1,40 euro per kg. Door deze prijsveranderingen worden iets meer zuivere aminozuren in de kern opgenomen. Hierdoor is de biologische waarde van het voeder-eiwit iets hoger en moeten er minder eiwithoudende voedermiddelen worden opgenomen in het rantsoen. Doordat tarwe en gerst meer eiwit bevatten dan maïs en het maisaandeel volledig vervangen werd door tarwe en gerst, is het totale eiwitgehalte niet afgenomen. Het totale eiwitgehalte bedraagt 17,22%. Tegenover de referentiegrondstoffenkostprijs van de veevoerders in maart 2012 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 14,25% goedkoper (figuur 1). Wanneer we naar de inkooprijzen kijken, dan blijkt dat de inkooprijs van erwten 197,20 euro per ton bedraagt. Wanneer de huidige prijs van 240 euro

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 205,23 euro/ton in vergelijking met 213,60 euro/ton (-1,92%) in juni. Na heroptimalisatie kost de VL3-formule 201,30 euro/ton. Dit is een verschil van 3,93 euro per ton. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. Tarwe wordt voor 35% (maximale gehalte) opgenomen in de VL3-formule. Het aandeel gerst bedraagt 25% (maximale hoeveelheid) en het aandeel maïs is afgenomen van 14,34% in juni tot 6,57%. In overeenstemming met de reductie van het gehalte aan tarwekortmeel in het voeder van fase 2 daalt ook in het VL3-voeder het gehalte van tarwe-

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

	Lactovoeder	Drachtvoeder
Prijs (87% DS) in euro/ton	222,50	193,07
Tarwe	35,00	35,00
Gerst	12,64	30,00
Sojaschroot ARG 49/3.5	5,39	0,00
Tarweglutenfeed	5,05	1,83
Koolzaadschroot	7,00	3,77
Maniok	0,00	0,00
Tarwekortmeel	5,00	15,00
Luzerne	3,39	5,95
Suikerbietenpulp	3,00	3,01
Erwten	0,00	0,00
Maïs	10,00	0,00
Sojabonen	7,39	0,00
Kern + aminozuren	6,14	5,44
Totaal	100,00	100,00



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

kortmeel van 5,96% naar 4,60%. Het aandeel tarweglutenfeed in het rantsoen neemt iets af en bedraagt deze maand 8,90%. Het eiwit in dit rantsoen wordt aangebracht via koolzaadschroot (8,00%, maximum eis) en sojaschroot (4,01%). Volvette sojabonen en voedererwten zijn niet opgenomen in het rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 3-formule bedraagt 14,16% (een reductie met 0,31 eenheden), terwijl het totaal fosforgehalte 0,45% bedraagt. Tegenover de referentiegrondstoffenkostprijs van de veevoerders in maart 2012 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 18,43% goedkoper te zijn (figuur 1). De inkooprij van erwten bedraagt voor deze formule 216,33 euro/ton (de marktwaarde van erwten bedraagt 240 euro/ton); het inkomgehalte is dan 0,03%. De inkooprij van volvette sojabonen bedraagt 392,00 euro/ton

(marktwaarde 408 euro/ton), het inkomgehalte bedraagt eveneens 0,03%. Voor de testgrondstof sorghum bedraagt de inkooprij 183,06 euro en is het inkomgehalte 7,21%.

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 193,71 euro/ton voor het dracht- en 222,50 euro/ton voor het lactomeel. Als we ons baseren op de formule van juni, dan mogen we stellen dat – na heroptimalisatie – de voedermiddelenkost voor de zeugenvoeders redelijk gedaald is. We noteren een kostdaling van 7,46 euro/ton (-3,25%) voor het lactovoeder, terwijl het drachtvoeder 3,86% goedkoper werd. De prijsvoluctie van de zeugenvoeders wordt

weergegeven in figuur 2. Het eiwit in het lactomeel wordt vooral gehaald uit volvette sojabonen (7,39%), sojaschroot (5,39%) en koolzaadschroot (7,00%). Erwten worden verder niet opgenomen in het lactomeel. In het drachtmeel werd het eiwit aangebracht door koolzaadschroot (3,77%). Sojaschroot, volvette sojabonen en voedererwten werden niet opgenomen in het drachtmeel. Maïs wordt voor 10% (minimumeis) opgenomen in het lactovoeder. In het drachtvoeder wordt geen maïs meer opgenomen. In het lactomeel wordt tarwekortmeel voor 5,00% opgenomen, terwijl in het drachtvoeder 15% kortmeel aanwezig is. In het lactovoeder wordt momenteel 5,05% tarweglutenfeed opgenomen terwijl in het drachtvoeder 1,83% tarweglutenfeed opgenomen wordt. Suikerbietenpulp wordt voor 3,00% opgenomen in het lactomeel. In het drachtvoeder wordt bietenpulp voor 3,01% opgenomen. Het drachtmeel bevat momenteel 5,95% luzernepellets. De inkooprij voor erwten bedraagt voor het lactomeel 233,26 euro per ton en voor het drachtmeel 199,75 euro/ton. De inkompercentages bedragen respectievelijk 4,50% (lacto) en 1,75% (dracht). Voor drachtmeel hebben volvette sojabonen een inkooprij van 342,60 euro per ton met een inkompercentage van 2,42%. Maïs heeft in het drachtmeel een inkooprij van 179,83 euro per ton met een inkompercentage van 1,27%. Voor sorghum noteren we respectievelijk een inkooprij van 175,99 euro voor het lactomeel en 176,37 euro voor het drachtmeel. De inkompercentages bedragen respectievelijk 2,67% en 1,25%.

Prijswijzigingen

De wijzigingen in de prijsnoteringen van de verschillende veevoedermiddelen op de grondstoffenmarkt leidden tot relatief sterke prijsdalingen van de diverse varkensvoerders. Herformuleren van de rantsoenen had deze maand een vrij grote invloed op de kostprijs, en is bijgevolg zeer wenselijk. De grondstoffenprijs voor het volledige mengvoeder daalde bijgevolg met gemiddeld 5,76% tot 6,38% voor de verschillende vleesvarkensrantsoenen. Voor het lactovoeder bedroeg de prijsdaling 3,25% terwijl het drachtvoeder 3,86% goedkoper werd. ■

Dit is het 35ste artikel in de reeks 'Varkensvoerders produceren tegen minimale kostprijs'. Het vorige artikel verscheen in *Management&Techniek* 12 van 26 juni.