

LICHTE PRIJSSTIJGING VOOR ALLE VARKENSVOEDERS

Ondanks de wisselende grondstofprijzen is herformuleren van de verschillende rantsoenen voor varkens niet echt noodzakelijk. Met uitzondering van het rantsoen voor drachtige zeugen wijzigen de formules nauwelijks en is de bekomen winst minimaal. Voor drachtvoeder is het geherformuleerde rantsoen wel 2,5 euro goedkoper. Wegens de iets lagere handelswaarde van maïs wordt het in de meeste varkensvoederd terug opgenomen. Gemiddeld worden de voeders voor vleesvarkens en zeugen weer iets duurder in vergelijking met september. – Dirk Fremaut, UGent

Sinds de berekeningen van september laatstleden (zie *Management&Techniek* 16 van 18 september) stelden we voor de meeste voedermiddelen kleine prijswijzigingen vast. Deze prijsveranderingen hadden een negatief (stijgend) effect op de totale voedermiddelenkostprijs voor de diverse vleesvarkens- en zeugenvoeders.

Gemiddeld kunnen we stellen dat de prijs van de granen met ongeveer 6% is toegenomen ten opzichte van september. De prijs van maïs nam echter met 2,20% af en bedraagt momenteel 180 euro per ton (184 euro per ton in september). De aankooprijzen van gerst en tarwe is weer hoger in vergelijking met vorige berekeningen. De prijs van gerst steeg met 5,66% tot 169 euro per ton terwijl tarwe 6,83% duurder werd (172 euro per ton in plaats van 169 euro per ton). Door de prijsstijging van tarwe wordt deze grondstof weer iets minder interessant. De graanbijproducten werden gemiddeld 5 tot 10% duurder. De aankooprijzen van tarwekortmeel steeg met 5%. Tarweglutenfeed werd in de voorbije 3 maanden 12,90% duurder en is bovendien moeilijk of niet te verkrijgen. In overeenstemming met september werden de eiwitrijke voedermiddelen in deze periode 2 tot 13% goedkoper. Sojaschroot werd sinds september bijna 6,75% goedkoper, terwijl volvette sojabonen ongeveer 2,21% goedkoper werden. Koolzaadschroot is in dezelfde periode 13,05% in prijs afgenomen en kost vandaag 200 euro per ton (in vergelijking met 230 euro in september). In tegenstelling met de vorige periode werden voedererwten deze keer ook goedkoper. De actuele prijs van voedererwten bedraagt 230 euro per ton, in vergelijking met 240 euro per ton in

september – een prijsdaling met 4,17%. Alle zuivere aminozuren zijn in de voorbije 3 maanden verder in prijs afgenomen. De prijsdaling van de zuivere aminozuren varieerde tussen 10% en 25%. De celstofrijke voedermiddelen werden eveneens goedkoper. Bietenpulp daalde met 1,13%, terwijl luzernepellets 5,21% goedkoper werden. De schommelingen op de grondstoffenmarkt hadden deze maand enkel een kleine impact op de veevoederprijzen, maar maken het herformuleren van de diverse rantsoenen niet echt noodzakelijk. Herformuleren van de diverse samengestelde rantsoenen zorgt ervoor dat de prijzen voor de verschillende rantsoenen tot maximaal 2,5 euro per ton (voor drachtvoeder) goedkoper worden in vergelijking met de niet-geherformuleerde formules. Het aandeel van de diverse grondstoffen in de formules wijzigt niet veel. Gemiddeld

Met uitzondering van het rantsoen voor drachtige zeugen wijzigen de formules nauwelijks.

werden de mengvoeders voor vleesvarkens ongeveer 0,6% tot 2,05% duurder in vergelijking met september laatstleden. De voedermiddelenkosten voor de productie van het lactomeel en het drachtmeel steeg eveneens, namelijk respectievelijk met 0,84% en 2,93%. De berekeningen in dit artikel zijn gebaseerd op de prijsnoteringen van 7 december 2015.

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

| | VL1 | VL2 | VL3 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Prijs (87% DS) in euro/ton | 233,87 | 216,07 | 204,68 |
| Samenstelling (aandeel in %) | | | |
| Tarwe | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Gerst | 28,88 | 35,00 | 25,00 |
| Sojaschroot Arg 49/3.5 | 7,02 | 9,00 | 0,68 |
| Tarweglutenfeed | 8,00 | 4,97 | 9,01 |
| Koolzaadschroot | 5,00 | 5,00 | 8,00 |
| Maniok | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tarwekortmeel | 3,05 | 2,40 | 5,44 |
| Luzerne | 0,00 | 0,00 | 1,00 |
| Suikerbietenpulp | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Erwten | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mais | 1,76 | 1,57 | 8,75 |
| Sojabonen | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kern + aminozuren + olie | 5,29 | 6,06 | 6,12 |
| Totaal | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

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 voedermiddelenkostprijs 234,88 euro/ton in vergelijking met 232,57 euro/ton in september. Dit betekent dat de kostprijs van deze formule met 2,31 euro/ton, of 1,00%, is toegenomen. Na heroptimalisatie van de formule bedraagt de prijs van het voeder 233,87 euro. De nieuwe formule is bijgevolg 1,01 euro goedkoper (-0,43%) dan het niet-herberekenende rantsoen. De

samenstelling van het geheroptimaliseerde voeder wordt weergegeven in tabel 1. Het aandeel tarwe in deze formule blijft maximaal, namelijk 35%. Het aandeel gerst is een klein beetje toegenomen. In de VL1-formule zit momenteel 28,88% gerst in plaats van 28,68% in september. Mais wordt met 1,76% opgenomen in de VL1-formule. Tarweglutenfeed blijft maximaal (8%) opgenomen. Het sojaschroot aandeel daalt tot 7,02%. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (7,02%), koolzaadschroot (5,00%) en volvette sojabonen (5,00%, minimumeis). Voedererwten worden nog steeds niet opgenomen in deze formule. De kostprijs van de meeste zuivere aminozuren is verder afgenomen. 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. Door de afname van het aandeel eiwitrijke voedermiddelen in de formule is het totale eiwitgehalte in het rantsoen afgenomen. Het totale eiwitgehalte bedraagt momenteel 15,00% (de minimale eis voor de VL1-formule). Tegenover de referentiegrondstoffenkostprijs van de veevoerders in maart 2012 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 13,87% goedkoper (figuur 1). Wanneer we naar de inkooprijzen kijken, dan blijkt dat de inkooprijzen van erwten 201,15 euro per ton bedraagt. Wanneer de huidige prijs van 230 euro daalt tot 201,15 euro, dan zal 6,55% erwten worden opgenomen in de formule. Luzernepellets hebben in deze formule een inkooprijzen van 117,88 euro per ton terwijl de marktwaarde 182 euro per ton be-

draagt. Het inkompercentage zou onder deze omstandigheden 0,32% bedragen. De inkooprijzen van sorghum, een graan dat in deze berekeningen als testvoedermiddel wordt beschouwd, bedraagt momenteel 187,58 euro per ton. Bij deze prijs zou er 1,89% sorghum in de VL1-formule worden opgenomen.

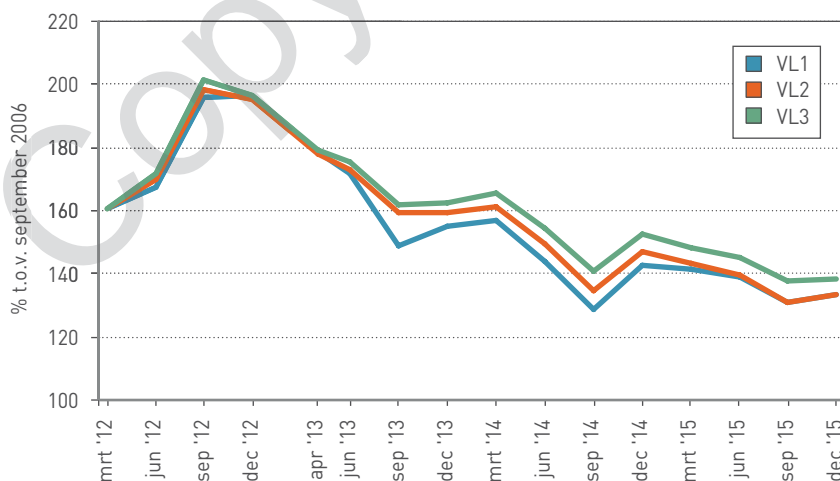
Vleesvarkensvoeder fase 2

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 216,57 euro/ton in vergelijking met 211,74 euro/ton (+2,28%) in september laatstleden. Na heroptimalisatie kost de VL2-formule 216,07 euro/ton. Dit is een verschil van 0,50 euro. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. Ook in de VL2-formule is maïs terug opgenomen in het rantsoen, namelijk met 1,57%. Het aandeel tarwe en gerst blijven maximaal aanwezig in de formule (35%). Het gehalte aan tarwekortmeel blijft ongeveer gelijk in het rantsoen. Tarwekortmeel wordt met 2,40% in plaats van 2,50% in de formule opgenomen. De eiwitvoorziening in deze formule is afkomstig van sojaschroot (9,00%) en koolzaadschroot (5,00%). Volvette sojabonen werden, in overeenstemming met september, niet opgenomen in dit rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 2-formule is iets afgenomen, namelijk met 0,68 eenheden en bedraagt momenteel 15,00% (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 16,94% goedkoper te zijn (figuur 1). De inkooprijzen van volvette sojabonen en erwten bedragen respectievelijk 365,72 euro en 222,10 euro per ton. Als de kostprijs van deze voedermiddelen zou dalen van de huidige marktwaarde van respectievelijk 356 euro en 230 euro per ton naar het niveau van de inkooprijzen, dan zouden respectievelijk 0,09% sojabonen en 0,02% erwten in de formule worden opgenomen. De inkooprijzen van sorghum (testgrondstof) bedraagt 176,50 euro/ton met een inkomgehalte van 1,73%.



© ANNE VANDENBOSCH

Ondanks de wisselende grondstofprijzen is herformuleren van de verschillende rantsoenen voor varkens niet echt noodzakelijk.



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

bedraagt de voedermiddelenkostprijs 205,94 euro/ton in vergelijking met 201,30 euro/ton (+2,31%) in september. Na heroptimalisatie kost de VL3-formule 204,68 euro/ton. Dit is een verschil van 1,26 euro per ton. De samenstelling van dit voeder wordt weergegeven in tabel 1. Tarwe wordt voor 35% (maximaal gehalte) opgenomen in de VL3-formule. Het aandeel gerst bedraagt 25% (maximale hoeveelheid) en het aandeel maïs is toegenomen tot 8,75%. Het gehalte aan tarwekortmeel in het voeder van fase 3 stijgt van 4,60% naar 5,44%. Het aandeel tarweglutenfeed in het rantsoen stijgt iets en bedraagt deze maand 9,01%. Het eiwit in dit rantsoen wordt aangebracht via koolzaadschroot (8,00%, maximumeis) en sojaschroot (0,68%). Volvette sojabonen en voedererwten zijn niet opgenomen in het rantsoen. Het totale eiwitgehalte van de fase 3-formule bedraagt 13,00% (minimumeis; een reductie met 1,16 eenheden), terwijl het totaal fosforgehalte 0,45% bedraagt. Tegenover de referentiegrondstoffenkostprijs van de

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

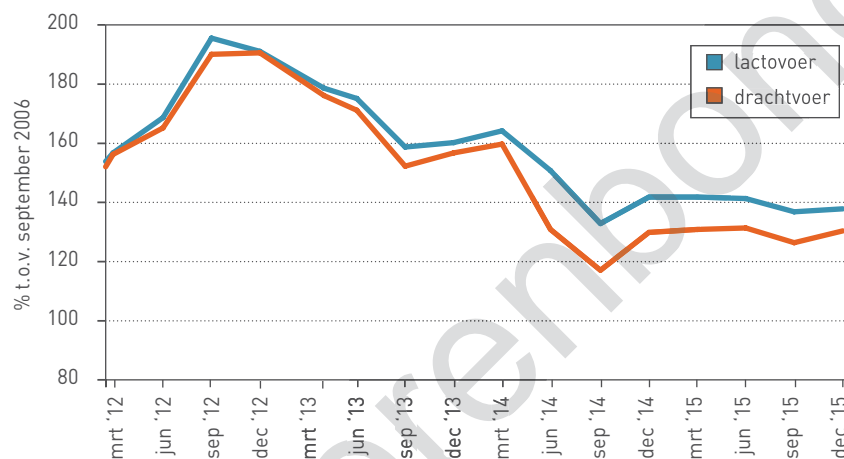
| | Lactovoeder | Drachtvoer |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Prijs (87% DS) in euro/ton | 224,37 | 199,37 |
| Tarwe | 35,00 | 10,00 |
| Gerst | 8,00 | 30,00 |
| Sojaschroot ARG 49/3.5 | 6,40 | 0,00 |
| Tarweglutenfeed | 5,00 | 1,80 |
| Koolzaadschroot | 7,00 | 8,70 |
| Maniok | 0,00 | 0,00 |
| Tarwekortmeel | 5,00 | 15,00 |
| Luzerne | 2,92 | 0,00 |
| Suikerbietenpulp | 4,48 | 8,55 |
| Erwten | 0,00 | 0,00 |
| Maïs | 13,70 | 20,20 |
| Sojabonen | 6,35 | 0,00 |
| Kern + aminozuren | 6,15 | 5,75 |
| Totaal | 100,00 | 100,00 |

veevoeders in maart 2012 blijkt de grondstoffenkostprijs van bovenstaande formule 17,04% goedkoper (figuur 1). De inkomprijs van erwten bedraagt voor deze formule 211,30 euro/ton (marktwaarde van erwten bedraagt 230 euro/ton), het inkomgehalte is dan 1,26%. De inkomprijs van volvette sojabonen bedraagt 389,08 euro/ton (marktwaarde 399 euro/ton), het inkomgehalte bedraagt eveneens 0,91%. Voor de testgrondstof sorghum bedraagt de inkomprijs 177,16 euro en is het inkomgehalte 8,40%.

Zeugenvoeders

Tabel 2 geeft de geoptimaliseerde samenstelling van een klassiek dracht- en lactovoeder weer. De grondstoffenkostprijs om de zeugenvoeders samen te stellen, bedraagt momenteel 199,37 euro/ton voor het dracht- en 224,37 euro/ton voor het lactomeel. Als we ons baseren op de formule van september, dan mogen we stellen dat – na

225,86 euro per ton en voor het drachtmeel 189,40 euro/ton. De inkompercentages bedragen respectievelijk 5,45% (lacto) en 9,03% (dracht). Voor drachtmeel hebben volvette sojabonen een inkomprijs van 318,95 euro per ton met een inkompercentage van 3,25%. Luzerne heeft in het drachtmeel een inkomprijs van 177,50 euro per ton met een inkompercentage van 5,54%. Voor sorghum



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

heroptimalisatie – de voedermiddelenkosten voor de zeugenvoeders licht gestegen zijn. We noteren een kosten-toename van 1,87 euro/ton (+0,84%) voor het lactovoeder, terwijl het drachtvoer 2,93% duurder werd. De prijsevolutie van de zeugenvoeders wordt weergegeven in figuur 2. Het eiwit in het lactomeel wordt vooral gehaald uit volvette sojabonen (6,35%), sojaschroot (6,40%) en koolzaadschroot (7,00%). Erwten werden niet opgenomen in het lactomeel. In het drachtmeel werd het eiwit aangebracht door koolzaadschroot (8,70%). Sojaschroot, volvette sojabonen en voedererwten werden niet opgenomen in het drachtmeel. Maïs wordt voor 13,70% opgenomen in het lactovoeder. In het drachtvoer wordt 20,20% maïs opgenomen. In het lactomeel wordt tarwekortmeel voor 5,00% opgenomen, terwijl in het drachtvoer 15% kortmeel aanwezig is. In het lactovoeder wordt momenteel 5,00% tarweglutenfeed opgenomen terwijl in het drachtvoer 1,80% tarweglutenfeed opgenomen wordt. Suikerbietenpulp wordt voor 4,48% opgenomen in het lactomeel. In het drachtvoer wordt bietenpulp voor 8,55% opgenomen, terwijl luzernepellets niet langer aanwezig zijn in het rantsoen. De inkomprijs voor erwten bedraagt voor het lactomeel

noteren we respectievelijk een inkomprijs van 205,39 euro voor het lactomeel en 180,61 euro voor het drachtmeel. De inkompercentages bedragen respectievelijk 3,48% en 14,10%.

Prijswijzigingen

De wijzigingen in de prijsnoteringen van de verschillende veevoedermiddelen op de grondstoffenmarkt leidden tot relatief kleine prijsstijgingen van de diverse varkensvoeders. Herformuleren van de rantsoenen had deze maand slechts een kleine invloed op de kostprijs, en is bijgevolg niet echt noodzakelijk. Alleen voor het drachtmeel werd een iets grotere kostenbeperking gezien. Na herformulatie werd het drachtmeel 1,23% goedkoper (2,5 euro per ton). De grondstoffenprijs voor het volledige mengvoeder steeg bijgevolg met 0,56% tot 2,05% voor de verschillende vleesvarkensrantsoenen. Voor het lactovoeder bedroeg de prijsstijging 0,84% terwijl het drachtvoer 2,93% duurder werd. ■

Dit artikel kadert in in de reeks 'Varkensvoeders produceren tegen minimale kostprijs'. Het vorige artikel verscheen in *Management&Techniek* 16 van 18 september.