

Petfoodsamenstelling

JACQUELINE WIJBENGA

optimaliseren

Het optimaliseringsprogramma Bestmix heeft een lange staat van dienst in de diervoederindustrie. Ook bij de samenstelling van petfood bewijst het programma zijn diensten. "Petfood verschilt van diervoeders. Daarom hebben we in Bestmix de specifieke noden van de petfoodsector toegevoegd", aldus Lynn Verstrepen van Adifo.

Vobra Special Petfoods in Veghel produceert huisdiervoeders onder eigen merk en voor private label. "We maken vooral honden- en kattenvoeders", vertelt Marcel van den Oetelaar, een van de drie leden van het R&D-team onder leiding van profes-

sor Anton Beynen. Samen met zijn collega's Sanne van de Riet en Mariëlle Koks is hij verantwoordelijk voor de juiste samenstelling van de geproduceerde voeders. Dat geldt voor bestaande productievoeders, maar ook voor nieuwe voersamenstellin-

gen die het R&D-team ontwikkelt. Bij het formuleren van de voeders maakt het team gebruik van het Bestmix-programma van Adifo. "Een goed en betrouwbaar programma. Wel kijken we uit naar de nieuwe release die in december komt. Daarin zijn een aantal dingen veranderd die het gebruiksgemak voor ons als petfoodproducent verder vergroten", weet Van den Oetelaar.

Lynn Verstrepen van Adifo is consultant bij Vobra Special Petfoods en heeft in haar klantenkring ook andere petfoodproducenten. "In mijn gesprekken met klanten valt op dat ze in het algemeen goed uit de voeten kunnen met Bestmix Feed. Ze lopen echter soms tegen een aantal beperkingen aan van het systeem voor petfood. Sommige daarvan zijn bedrijfsspecifiek, andere sectorspecifiek. Dit gebruik ik als input voor de verdere ontwikkeling van Bestmix. Zo wordt het product steeds verder verfijnd en toegesneden op de noden van de petfoodindustrie."

Trends

Een van de uitdagingen voor een petfoodproducent is het snel kunnen inspelen op voedingstrends. Verstrepen: "Je merkt dat de petfoodindustrie daarin veel meer lijkt op de voedingsmiddelindustrie dan op de diervoederindustrie. Mijn ervaring is dat petfood zich echt tussen die beide werkvelden in beweegt."

Vers vlees is zo'n trend waar ook Vobra op inspeelt. Huisdiereigenaren willen vers vlees voeren, omdat zij menen dat het goed is voor hun dier. Ze willen echter ook het gemak van droogvoerders. "Vers vlees verwerken in een brok, het liefst in een zo hoog mogelijk gehalte, is een uitdaging voor een programma als Bestmix", stelt Van den Oetelaar vast. "We willen als leverancier graag snel mee in zo'n trend en dan mag het dus niet zo zijn dat het voerformuleringspro-



Marcel van den Oetelaar, Mariëlle Koks (l) en Sanne van de Riet (r) tonen hoe Bestmix bij Vobra wordt ingezet.

gramma een beperkende factor wordt." Op het moment dat zich een dergelijk dilemma voordoet, treedt Vobra in overleg met Adifo om te kijken hoe daarmee het best kan worden omgegaan binnen de mogelijkheden van het programma. Verstrepren: "Meestal komen we samen tot een werkbare oplossing binnen de bestaande functionaliteit. Soms is er ontwikkeling nodig. Als deze ontwikkeling voor meerdere klanten nuttig blijkt te zijn, nemen we deze aanpassing mee als standaardontwikkeling in de volgende update van de software. Op die manier blijft het systeem inspelen op actuele ontwikkelingen in de sector."

Grondstoffen

Andere trends waarop Vobra momenteel inspeelt als het gaat om de ontwikkeling van nieuwe samenstellingen zijn graanvrij, alternatieve eiwitbronnen, hoge vleesgehaltenes en vegetarisch. Een van de alternatieve eiwitbronnen waarmee het onderzoeksteam ervaring heeft opgedaan, zijn insecten. "Op dit moment hebben we een omnivorevoeder op de markt, een nicheproduct. De ontwikkeling van voeders met een stabiel insectengehalte als eiwitbron stopt op dit moment, omdat we nog geen leverancier kunnen vinden die ons jaarrond kan voorzien van voldoende grondstoffen. De samenstellingen blijven daarom voorlopig op de plank liggen. We blijven de markt volgen en mocht insecteneiwit voldoende beschikbaar komen, dan zijn we wel klaar om deze recepten te kunnen lanceren", vertelt Van de Riet.

Koppeling

In Bestmix beschikken de Vobra-nutritionisten ondertussen over een databank van 300 grondstoffen. Momenteel wordt bij de voersamenstelling gekozen uit 160 verschillende actieve grondstoffen. Bij Vobra is Bestmix gekoppeld aan het ERP-systeem Exact. De productievoeders worden wekelijks ingepland met behulp van

Bestmix. Vanuit het ERP-systeem wordt de grondstofinkoop geregeld. De Veghelse petfoodproducent maakt nog geen gebruik van een koppeling met kwaliteitscontrolesoftware maar onderzoekt wel die mogelijkheid. Er wordt echter wel kwaliteitscontrole gedaan met een eigen NIR-instrument.

"Het koppelen van de verschillende systemen in de diverse stappen van het productieproces is iets waar we nadrukkelijk samen met de klant naar kijken", vertelt Verstrepren. Welke oplossing daarvoor het beste is, hangt sterk af van de systemen waarmee de klant werkt en de mate waarin alles moet zijn gekoppeld. Daarnaast speelt de stand van de techniek een rol. "Vroeger was eigenlijk alles stand alone. Tegenwoordig is alles veel meer aan te sturen via web-services, kunnen data worden opgeslagen en gekoppeld in de 'cloud' en kunnen we op afstand met de klant meekijken in het systeem. Dat alles maakt dat we ook flexibel kunnen inspelen op het optimaliseren van de automatisering van de processen."

Nieuwe versie

In december komt de nieuwe release van Bestmix beschikbaar. Daarin wordt het onder andere mogelijk om nog verfijnder rekening te houden met evaporatieverliezen en rehydratie. Deze versie laat ook toe om bijvoorbeeld rekening te houden met Fediaf-eisen op grondstofniveau en nutritioneel niveau tijdens formulatie. "Verder hebben we een veiligheidsmechanisme ingebouwd, zodat de nutritionist kan voorkomen dat een grondstof ongewenst in de productiesamenstelling komt", vertelt Verstrepren. "Dat is echt een waardevolle toevoeging", vindt Van den Oetelaar. "Zeker als het gaat om etikettering en kwaliteitsborging zijn dat soort dingen van belang." Koks vult aan: "Bij de voersamenstelling moeten we er rekening mee houden dat het voer ook op de laatste houdbaarheidsdatum nog voldoet aan de

Bestmix voor petfood

Bestmix is een pakket dat specifiek inspeelt op de wensen van de petfoodproducenten. "Petfood is een sector die zich beweegt tussen diervoeders en levensmiddelen. De petfoodindustrie heeft zo veel sectorspecifieke aspecten dat de bestaande pakketten voor feed en food niet naadloos passen. Daarin voorzien we nu met Bestmix door voor de petfoodsector een aangepaste oplossing te bieden", aldus Lynn Verstrepren van Adifo. In december verschijnt de nieuwe versie van Bestmix, die onder andere voorziet in verdere verfijning voor evaporatieverliezen en rehydratie tijdens productie en beschikt over een veiligheidsmechanisme om ongewenste grondstoffenmenging te voorkomen.

wettelijke voedingseisen. Daarvoor corrigeren we nu zelf, maar als het systeem dat doet, is de kwaliteitsborging en traceerbaarheid ook beter geborgd."

Ontwikkeling

De ontwikkeling van Bestmix is nooit af, benadrukt Verstrepren. "Op basis van de terugkoppeling van onze klanten, blijven we het systeem verder verbeteren. We streven ernaar twee keer per jaar een nieuwe versie uit te leveren die het programma actueel houden en doet inspelen op algemene behoeften van de sector. "We blijven natuurlijk innoveren in nieuwe technologieën, zodat we kunnen borgen dat we samen met onze klanten klaar zijn voor de toekomst."

In ieder geval zijn de Bestmix-gebruikers bij Vobra tevreden over hoe op hun klantwensen wordt ingespeeld. "Elke update leidt tot verdere verbeteringen", beaamt het team. "Het is fijn te zien dat je klantwensen serieus worden genomen en leiden tot verbeteringen in het hele systeem." ■