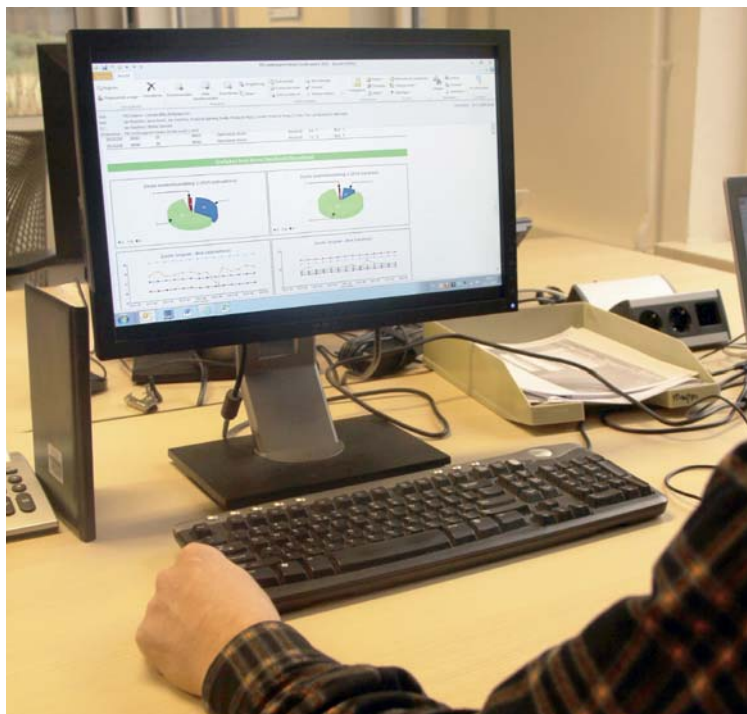


# Dubbele controle van kwaliteit grondstoffen



## Uitslagen interpreteren

08:00 uur. Na de koffie bekijkt Jan Visschers in Lochem (GD) de onderzoeksuitslagen van grondstoffen en mengvoer van het laboratorium.

De maandag noemt Visschers de rapportagedag; hij vat dan de resultaten van de afgelopen week samen. Hij interpreteert de onderzoeksuitslagen van de monsters; hij vergelijkt bijvoorbeeld het ruw eiwitgehalte van maïs in Lochem met het ruw eiwitgehalte waarmee het bedrijf rekent in de recepturen van de mengvoerders. Ook de analyse-uitslagen van de mengvoerders van locaties als Heijen en Oosterhout worden met elkaar vergeleken. „Als daar niet te veel schommelingen in zitten, is het goed. Als die er wel zijn, trek ik aan de bel.” Het lab doet dan extra analyses. Vervolgens kijken ze of de afwijking structureel is, of het aan de grondstof ligt of bijvoorbeeld aan een vloeistofmeter. Doordat ze meerdere productielocaties hebben, kan Visschers vaststellen of de oorzaak van een schommeling uit een grondstof of uit het productieproces komt. „En vervolgens kan ik bijsturen op samenstelling van het voer, door bijmengen. Of in de productie, want de veehouder eist natuurlijk een constant product.”

## Steekproeven nemen

09:30 uur. ForFarmers neemt monsters van elke vracht. Een deel van de grondstofborging vindt al plaats in de zeehavens of bij verlading bij de producent. Alle producten die in de zeehavens of bij de producent overboord gaan, worden daar bemonsterd, voordat de schepen bij ForFarmers zijn. Silobaas Mayk Boers bekijkt 1.950 ton te lossen maïs aan de kade. Visschers informeert bij hem naar de monsters. Boers verzamelt die en stuurt een deel ervan op verzoek van Visschers steekproefsgewijs naar het lab. Boers geeft aan in welke silo mag worden gelost. „Als later blijkt dat de sojahullen niet goed zijn, traceren we de leverancier.” Visschers maakt voor de gemiddeld vijftig grondstoffen die per dag bij ForFarmers in Lochem arriveren, een monsterplan. Steekproefsgewijs belanden gemiddeld vijf tot tien van die vijftig monsters in het lab, waar wordt onderzocht op gehalten als ruw eiwit, vet, vocht en mineralen. Ongeveer één van die vijf monsters stuurt hij nog op naar een ander gecertificeerd laboratorium in het land, dat (in tegenstelling tot ForFarmers) kan onderzoeken op ongewenste stoffen als pesticiden en/of dioxine.

**Medewerker voerkwaliteit en technologie Jan Visschers begon 35 jaar geleden in de productie bij ForFarmers Hendrix. Tegenwoordig zorgt hij voor de kwaliteitscontrole van grondstoffen. „Bij schommelingen trek ik aan de bel.”**



**Werkgever: ForFarmers Hendrix | Naam: Jan Visschers | Functie: medewerker kwaliteitscontrole | Datum: 13 januari 2014**



### **Uitslag aflatoxine**

12:00 uur. „De kwestie met de aflatoxine in de buitenlandse maïs vorig jaar, werkt ook hier door”, zegt Visschers. De schipper en de losploeg zijn er bepaald niet blij mee, want zij moeten wachten tot de uitslag van het laboratorium binnen is. „Dit betekent misschien ook dat de avondploeg van ForFarmers tot diep in de nacht zal werken om nog op tijd te lossen.” De instructies van Trust Feed bepalen dat sinds de aflatoxine werd ontdekt, niet mag worden gelost zonder negatief resultaat van het onderzoek. Het mengvoerb企业 is er bij gebaat dat er zo snel mogelijk wordt gelost, want die 1.950 ton maïs wordt in één week tot mengvoer verwerkt op deze locatie. De voorraad moet dus worden aangevuld, want er is geen voorraad voor twee weken.

Het depot met eindproducten is groter dan de ruimte waar grondstofmonsters worden bewaard. Hier liggen de monsters van het voer dat naar de boeren gaat gedurende een half jaar. „Er zijn steeds meer boeren die hun eigen voer laten samenstellen, als aanvulling op basis van wat ze zelf aan grondstoffen hebben, dus het aantal kratten groeit gestaag”, wijst de kwaliteitscontroleur.

### **Maïs beoordelen**

15.00 uur. Een aantal monsters waarbij die van maïs gaat in de maalmachine zodat in het lab de voederwaarde van een grondstof en van mengvoeders is vast te stellen. Naast het gebruikelijke vocht, vet, eiwit, ruw as en zetmeel, wordt ook altijd het toxinegehalte gemeten. Denk hierbij aan DON en Zearalenon.

ForFarmers test de brokken na het persen onder meer op slijtvestheid en hardheid. „En op de voederwaarde natuurlijk”, zegt Visschers, die toe is aan een kop thee met een koekje. Na de korte pauze waarin Visschers het wel en wee van de Superboeren even snel doornam, overlegt Visschers telefonisch met collega's van andere vestigingen over een op te zetten technologische proef om de vertering van grondstoffen bij zeugen te verbeteren.

Intussen komt ook de uitslag van de boot met 1.950 ton maïs binnen. Aflatoxine ligt onder de detectiegrens; dit betekent dat het schip mag worden gelost.

Visschers keert terug naar de computer met diagrammen van de op andere locaties geproduceerde korrels voor zeugen en biggen en brok voor melkkoeien. „Die zien er goed uit zo. De fabrieken kunnen met dit uitgangspunt prima de nacht in.” ■