



BESTMIX® LIMS maakt kwaliteitsborging betaalbaar voor diervoederproducent ABZ Diervoeding

“Alle analysegegevens worden ons door het lab aangeleverd in een XML-formaat, dat we eenvoudig kunnen inlezen in BESTMIX® LIMS. Dit spaart ons anderhalve dag per week uit!”

Nicolette van den Brand, KAM (kwaliteit, arbeid en milieu) coördinator, coöp. Arkervaart-BramecoZon U.A.

ABZDiervoeding

Als diervoederproducent waakt ABZ Diervoeding over de kwaliteit van de grondstoffen en eind-producten. Het oude systeem voor de kwaliteitsgegevens vereiste veel handmatig werk, er was behoefte om dit efficiënter te doen en om de beschikbare informatie sneller te gebruiken voor de optimalisatie van de voeders. Hiervoor is een vlotte verwerking van de kwaliteitsgegevens belangrijk en net dat was in het verleden een heikel punt door het vele overtikwerk en de manuele omrekeningen. Adifo, de leverancier van het MILAS® ERP en BESTMIX® formuleringspakket, stelde het nieuwe BESTMIX® LIMS platform voor, dat een beheer toelaat van monsters en analyseresultaten.

Coöperatie Arkervaart-BramecoZon, ontstaan uit de fusie van coöperaties Arkervaart en BramecoZon, is toonaangevend op het gebied van diervoeding voor landbouwhuisdieren. ABZ Diervoeding heeft vestigingen in Eindhoven, Nijkerk, Markelo, Leusden en Udenhout. De missie van de onderneming is het verhogen van het rendement van agrarische ondernemers in heel Nederland door te excelleren op het gebied van diervoeding en klantenservice.

Overzicht

land: Nederland
sector: Diervoederproducent

Profiel

Coöp. Arkervaat-BramecoZon U.A. is een middelgrote producent van diervoeders voor alle landbouwhuisdieren en produceert ruim 500.000 ton voer per jaar met 150 medewerkers.

Uitdaging

De opvolging van de analyses van de ingrediënten en eindproducten was een tijdrovende klus met een hoge kans op fouten. Arkervaat zocht een manier om het beheer hiervan efficiënter te organiseren.

Oplossing

Adifo installeerde bij ABZ Diervoeding het BESTMIX® LIMS platform, voor het beheer van monsters en analyseresultaten en het delen van deze informatie tussen verschillende afdelingen. Verder voorzag Adifo ook de nodige linken met het ERP-systeem en Excel voor rapportering- en certificeringdoeleinden.

Voordelen

- Centraal beheer van alle monsters en analyseresultaten, te consulteren vanop diverse locaties
- Bij het opvragen van de stalen, worden meteen de begeleidende documenten voor het labo uitgeprint
- Analyseresultaten worden rechtstreeks ingelezen in het systeem, geen manuele omrekeningen of tijdrovend overtikwerk meer
- Afwijkende resultaten worden meteen verwerkt in BESTMIX®, zodat de klant altijd zeker is van de samenstelling van zijn product
- Uitwisseling van gegevens met Excel en het ERP-systeem draagt bij tot rapporteringen en certificeringen

“Op basis van de grondstoffen formuleren wij het beste voer tegen de scherpste prijs. Onder het motto ‘iedere boer zijn eigen voer’, hebben we intussen al duizenden recepten samengesteld”, legt KAM-coördinator (kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieu) Nicolette van den Brand uit.

Voor de optimalisatie van de recepten gebruikt ABZ Diervoeding al geruime tijd de BESTMIX® formuleringsoftware van Adifo.

Opvolging van labomonsters te arbeidsintensief

Kwaliteit leveren betekent ook kwaliteit meten, zowel van de grondstoffen als van de eindproducten. Daarom laat ABZ Diervoeding bij diverse laboratoria monsters controleren op voedingswaarden, contaminanten en bacteriële eigenschappen.

“De laboratoriumresultaten werden voorheen verzameld in verschillende Excel-sheets. Dit was een handmatige klus, die erg veel tijd kostte. De verwerking had daarom soms wat vertraging. Bovendien leveren niet alle laboratoria de voedingswaardes in eenzelfde eenheid aan, en moest ik sommige resultaten vooraf omrekenen. Per monster gaat het om diverse analyseparameters. Door de handmatige invoer was deze werkmethode foutgevoelig en dat is iets wat je niet wil met kwaliteitsgegevens. Door dit proces te verbeteren, heeft ABZ Diervoeding een grote sprong voorwaarts genomen”, vertelt Nicolette van den Brand.

Analyses vooruit plannen in BESTMIX® LIMS

Tijdens het periodieke overleg met Adifo is het omslachtige en tijdrovende beheer van monsters en kwaliteitsgegevens ter sprake gekomen. Toen stelde Adifo BESTMIX® LIMS voor, een platform voor het beheer van monsters en analyseresultaten dat volledig geïntegreerd werkt met BESTMIX® Feed. Op dit platform kunnen analyses en resultaten gedeeld worden met diverse medewerkers.

“Ik plan alle analyses per productielocatie één maand vooruit. Wanneer de kwaliteitsmedewerker in de fabriek de monsters klaarzet, stelt het pakket zelf voor welke analyses hierop uitgevoerd moeten worden en print meteen ook een begeleidend document uit. Vanaf mijn eigen werkplek kan ik volgen welke monsters de deur uit zijn en als het labo me opbelt met bijkomende vragen, kan ik de aanvraag openen en het monster bekijken. Vroeger moesten we de mappen met opdrachtformulieren doorzoeken om een vraag van het labo te kunnen beantwoorden”, legt Nicolette van den Brand uit.

Vlot samenwerken met externe laboratoria

ABZ Diervoeding werkt samen met verschillende laboratoria. De meeste leveren de testresultaten aan in een elektronisch resultatenbericht in XML formaat dat door Adifo werd opgesteld en nu als standaard geldt voor tientallen laboratoria in diverse landen.

Nicolette van den Brand legt uit hoe de verwerking hiervan gebeurt: “Vooraf hebben wij per extern laboratorium ingesteld hoe gegevens aan elkaar gekoppeld moeten worden, dit omdat de codes van de eigenschappen en eenheden eigen zijn aan elke organisatie. Door de koppelingen kunnen we de binnenkomende XML berichten gewoon inlezen in BESTMIX® LIMS. Dit is een enorme tijdsbesparing!”



Kwalitatiever voer dankzij BESTMIX® LIMS

“BESTMIX® LIMS laat ons toe om de kwaliteit van de aangevoerde grondstoffen van dichtbij te bewaken. Daarvoor hebben we voor elke grondstof referentiewaardes en toleranties ingericht. We worden nu meteen geïnformeerd bij afwijkende kwaliteit. Het stelt ons in staat om leveranciers en de oorsprong van producten beter te beoordelen”, aldus Nicolette van den Brand.

“Minstens even belangrijk is het gebruiken van de echte voedingswaardes van de grondstoffen bij de optimalisatie. Met minder accurate waarden voor de grondstoffen zal je minder accurate eindproducten samenstellen. BESTMIX® LIMS stelt ons in staat om gemiddelde waarden van monsters te berekenen en te vergelijken met de huidige voedingswaardes in de grondstoffenmatrix. Wij gaan nu vaker de matrix aanpassen. Dit proces is voor ons nu heel transparant en eenvoudig. Algemeen geldt: hoe meer tijd je investeert in het correct invoeren van gegevens, hoe meer tijd je achteraf uitspaart en hoe beter het resultaat dat je ervan terugkrijgt.”



BESTMIX® LIMS draagt ook bij aan certificering en rapportering

Bij de goedkeuring van nieuwe recepten worden de berekende voedingswaardes uit BESTMIX® meteen opgenomen in de LIMS software, dus voordat het nieuwe recept in productie gaat. Dit betekent dat we altijd de juiste referentiewaarden hebben bij het beoordelen van de monsters van de producties.

ABZ Diervoeding is deelnemer van VoederWaarde.nl, een Nederlands controlestelsel voor mengvoederproductie. VoederWaarde.nl geeft openheid in de receptuur en controle van voederwaarde. Adifo heeft een brug gebouwd tussen de BESTMIX@LIMS database en Excel-werkbladen die ABZ Diervoeding elk kwartaal moet aanleveren voor de kwaliteitscontrole. Dit betekent alweer een tijdswinst en het uitsluiten van fouten door handmatige verwerking.



Besluit

Adifo stelde zich tijdens de implementatie van BESTMIX® LIMS op als een echte partner. Nicolette van den Brand: “De technische kennis van Adifo en onze eigen diervoederkennis hebben geleid tot een positieve wisselwerking. Adifo kent als geen ander de noden van een diervoederproducent en hielp ons het product optimaal in te richten. We zijn erg tevreden over de samenwerking, adviezen en begeleiding.”

“Doordat alle testresultaten sneller verwerkt worden, kan je ook actiever gebruik maken van de exacte waarde van grondstoffen en is de klant zeker dat het label van de producten klopt. Voor ons is dat belangrijk omdat we erg betrokken zijn bij wat er reilt en zeilt bij onze veehouders: het aantal eieren, het aantal biggen, etc. Hoe efficiënter we de kwaliteit van onze ingrediënten en voeders beheren, hoe goedkoper kwaliteitsvoeders wordt voor onze klanten. BESTMIX® en LIMS maken op die manier topkwaliteit betaalbaar”, besluit Nicolette van den Brand.

Meer weten over ABZ Diervoeding?

www.abzdiervoeding.nl

adifosoftware
Adding value to nutrition industries

Wenst u meer informatie over
de producten en diensten van
Adifo?

www.adifo.be
+32 (0)50 303 211
info@adifo.be