



BESTMIX® LIMS macht Qualitätssicherung für den Tierfutterproduzenten ABZ Diervoeding bezahlbar

“Alle Analysedaten erhalten wir vom Labor im XML-Format, das wir problemlos in BESTMIX® LIMS einlesen können. Dies spart uns eineinhalb Tage pro Woche!”

Nicolette van den Brand, Koordinatorin für Qualität, Arbeit und Umwelt bei coöp. Arkervaart-BramecoZon U.A.

ABZDiervoeding

Als Tierfutterproduzent wacht ABZ Diervoeding (ehemals Arkervaart) über die Qualität von Rohstoffen und Endprodukten. Das alte System für die Qualitätsdaten erforderte eine Menge manuelle Arbeit, es bestand Bedarf, dies effizienter zu tun und die verfügbaren Informationen schneller für die Optimierung der Futtermittel nutzen zu können. Dies erfordert eine schnelle Verarbeitung der Qualitätsdaten. Genau das war früher ein heikler Punkt, da viel Tipparbeit und manuelle Umrechnungen erforderlich waren. Adifo, Anbieter von MILAS® ERP und vom Formulierungspaket BESTMIX®, präsentierte die neue BESTMIX® LIMS Plattform, mit der die Verwaltung von Proben und Analyseergebnissen möglich ist.

Coöp. Arkervaart-BramecoZon U.A. entstand aus der Fusion von ABZ Diervoeding (ehemals Arkervaart) mit BramecoZon und ist tonangebend im Bereich Tierfutter für landwirtschaftliche Nutztiere. Die Firmenzentrale befindet sich in Nijkerk (Niederlande). Außerdem gibt es Produktionsstandorte in Eindhoven, Markelo, Leusden und Udenhout. Mission des Unternehmens ist die Steigerung der

Übersicht

Land: Niederlande
Sektor: Tierfutterproduzent

Profil

Coöp. Arkervaart-BramecoZon U.A. ist ein mittelständischer Produzent von Tierfutter für alle landwirtschaftlichen Nutztiere, der mit 150 Mitarbeitern rund 500.000 Tonnen Futter pro Jahr herstellt.

Herausforderung

Die Verfolgung der Analysen der Inhaltsstoffe und Endprodukte war eine zeitraubende Arbeit mit hoher Fehleranfälligkeit. Arkervaart suchte eine Möglichkeit, die Verwaltung dieser Analysen effizienter zu organisieren.

Lösung

Adifo installierte bei ABZ Diervoeding die BESTMIX® LIMS Plattform für die Verwaltung von Proben und Analyseergebnissen und die gemeinsame Nutzung dieser Informationen durch verschiedene Abteilungen. Außerdem sorgte Adifo für die nötigen Verbindungen zum ERP-System und Excel für Berichts- und Zertifizierungszwecke.

Vorteile

- Zentrale Verwaltung aller Proben und Analyseergebnisse, an verschiedenen Orten einsehbar
- Beim Abrufen der Proben werden sofort die Begleitdokumente für das Labor ausgedruckt
- Analyseergebnisse werden direkt in das System eingelesen, keine manuellen Umrechnungen oder zeitraubendes Abtippen mehr
- Abweichende Resultate werden sofort in BESTMIX® verarbeitet, sodass der Kunde sich der Zusammensetzung seines Produkts immer sicher sein kann
- Der Austausch von Daten mit Excel und dem ERP-System erleichtert Berichtswesen und Zertifizierung

Erträge landwirtschaftlicher Erzeuger in den gesamten Niederlanden durch hervorragende Leistungen in den Bereichen Tiernahrung und Kundendienst.

“Mit den Rohstoffen schaffen wir die beste Rezeptur zum günstigsten Preis. Nach dem Motto ‘iedere boer zijn eigen voer’ (jedem Bauer sein eigenes Futter) haben wir inzwischen bereits Tausende von Rezepten zusammengestellt“, erläutert Nicolette van den Brand, Koordinatorin für Qualität, Arbeit und Umwelt.

Für die Optimierung der Rezepte verwendet ABZ Diervoeding bereits seit geraumer Zeit die BESTMIX® Formulierungs-Software von Adifo.

Verfolgung von Laborproben zu arbeitsintensiv

Qualität liefern bedeutet auch, Qualität messen, sowohl der Rohstoffe als auch der Endprodukte. Deshalb lässt ABZ Diervoeding in diversen Labors Proben auf Nährwert, Verunreinigungen und bakterielle Eigenschaften überprüfen.

“Früher wurden die Laborergebnisse in verschiedenen Excel-Tabellen gesammelt. Das war eine sehr zeitraubende manuelle Arbeit. Die Verarbeitung erfolgte daher manchmal etwas verzögert. Außerdem liefern nicht alle Labors die Nährwerte in derselben Einheit, sodass ich manche Ergebnisse vorher umrechnen musste. Bei jeder Probe sind dies verschiedene Analyseparameter. Aufgrund der manuellen Eingabe war diese Arbeitsmethode fehleranfällig, was man bei Qualitätsdaten natürlich vermeiden möchte. Durch Verbesserung dieses Prozesses machte ABZ Diervoeding einen großen Sprung nach vorne“, berichtet Nicolette van den Brand.

Analysen vorab planen in BESTMIX® LIMS

Bei den regelmäßigen Gesprächen mit Adifo kam die umständliche und zeitraubende Verwaltung von Proben und Qualitätsdaten zur Sprache. Dann stellte Adifo BESTMIX® LIMS vor, eine Plattform für die Verwaltung von Proben und Analyseergebnissen, die komplett in BESTMIX® Feed integriert arbeitet. Auf dieser Plattform können Analysen und Ergebnisse an diverse Mitarbeiter weitergegeben werden.

“Ich plane alle Analysen für einen Produktionsstandort einen Monat im Voraus. Wenn der Qualitätsmitarbeiter im Werk die Proben bereitstellt, schlägt das Paket selbst vor, welche Analysen damit durchgeführt werden müssen und druckt sofort ein Begleitdokument aus. Von meinem eigenen Arbeitsplatz aus kann ich verfolgen, welche Proben den Betrieb verlassen haben und wenn das Labor mich bei zusätzlichen Fragen anruft, kann ich die Anfrage öffnen und die Probe betrachten. Früher mussten wir Aktenordner mit Aufträgen durchsuchen, um eine Frage des Labors beantworten zu können“, erläutert Nicolette van den Brand.

Reibungslose Zusammenarbeit mit externen Labors

ABZ Diervoeding arbeitet mit verschiedenen Labors zusammen. Die meisten liefern die Testergebnisse in einem elektronischen Ergebnisbericht im XML-Format, der von Adifo erstellt wurde und jetzt für rund ein Dutzend Labors in verschiedenen Ländern als Standard gilt.

Nicolette van den Brand erläutert, wie die Verarbeitung erfolgt: “Früher haben wir für jedes externe Labor festgelegt, wie Daten mit einander gekoppelt werden müssen, da die Codes der Eigenschaften und Einheiten bei jeder Organisation



andere sind. Dank der Koppelungen können wir die eintreffenden XML-Dateien einfach in BESTMIX® LIMS einlesen. Eine enorme Zeitersparnis!"

Besseres Futter dank BESTMIX® LIMS

"BESTMIX® LIMS bietet uns die Möglichkeit, die Qualität der gelieferten Rohstoffe genau zu überwachen. Dazu haben wir für jeden Rohstoff Referenzwerte und Toleranzen festgelegt. Bei Qualitätsabweichungen werden wir nun sofort informiert. So sind wir in der Lage, Lieferanten und die Herkunft von Produkten besser zu beurteilen", so Nicolette van den Brand.

"Mindestens ebenso wichtig ist die Verwendung der tatsächlichen Nährwerte der Rohstoffe bei der Optimierung. Mit weniger exakten Werten für die Rohstoffe erhält man weniger akkurate Endprodukte. Mit BESTMIX® LIMS haben wir die Möglichkeit, Durchschnittswerte von Proben zu berechnen und mit den aktuellen Nährwerten in der Rohstoffmatrix zu vergleichen. Wir passen die Matrix nun häufiger an. Dieser Prozess ist für uns jetzt völlig transparent und einfach. Allgemein gilt: je mehr Zeit man in die korrekte Eingabe von Daten investiert, desto mehr Zeit spart man anschließend und desto besser ist das erzielte Resultat."

BESTMIX® LIMS erleichtert auch Zertifizierung und Berichtswesen

Bei der Genehmigung neuer Rezepte werden die berechneten Nährwerte aus BESTMIX® sofort in die LIMS Software aufgenommen, also bevor das neue Rezept in die Produktion geht. Dies bedeutet, dass wir bei der Beurteilung der Proben aus der Produktion immer die richtigen Referenzwerte haben.

ABZ Diervoeding ist Teilnehmer von VoederWaarde.nl, einem niederländischen Kontrollsystem für die Mischfutterproduktion. VoederWaarde.nl bietet Offenheit der Rezeptur und der Kontrolle des Nährwerts. Adifo schlug eine Brücke zwischen der BESTMIX@LIMS Datenbank und Excel-Arbeitsblättern, die ABZ Diervoeding jedes Quartal für die Qualitätskontrolle vorlegen muss. Dies bedeutet erneut einen Zeitgewinn und den Ausschluss von Fehlern, die bei der manuellen Verarbeitung auftreten können.

Schlussfolgerung

Adifo präsentierte sich bei der Implementierung von BESTMIX® LIMS als echter Partner. Nicolette van den Brand: "Das technische Know-how von Adifo und unsere eigenen Kenntnisse im Bereich Tierfutter führten zu einer positiven Wechselwirkung. Adifo kennt wie kein anderer die Anforderungen eines Tierfutterproduzenten und half uns, das Produkt optimal einzurichten. Wir sind sehr zufrieden mit Zusammenarbeit, Beratung und Begleitung."

"Da alle Testresultate schneller verarbeitet werden, kann man die exakten Rohstoffwerte aktiver nutzen und der Kunde ist sicher, dass das Produktetikett korrekt ist. Für uns ist das wichtig, weil uns alles, was unsere Viehhalter betrifft, am Herzen liegt: die Anzahl der Eier, die Anzahl der Ferkel usw. Je effizienter wir die Qualität unserer Inhaltsstoffe und Futtermittel verwalten, desto preisgünstiger wird Qualitätsfutter für unsere Kunden. BESTMIX® und LIMS machen auf diese Weise Spitzenqualität bezahlbar", schließt Nicolette van den Brand.

Weitere Informationen über
ABZ-Diervoeding?

www.abzdiervoeding.nl

adifosoftware
Adding value to nutrition industries

Wollen Sie mehr wissen über die
Produkte und Dienstleistungen von
Adifo?

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