



BESTMIX® Haustierfutter

Glückliche Haustiere sorgen für glückliche Kunden

bestmix[®]software

Haustierfutter herzustellen, das den Anforderungen der Besitzer genügt, ist eine große Herausforderung: Wie erzeugt man ansprechende, innovative Haustiernahrung mit vorschriftsmäßigen Deklarationen?

BESTMIX® Software ist Ihr perfekter Partner zur Verwaltung von Innovation und Qualitätskontrolle.

Effizienz erhöhen
Rentabilität erhöhen
Höchste Qualität herstellen

www.adifo.be/de/industrie/haustierfutter

Was kann BESTMIX® für Sie tun?

- Die Rezeptgestaltung beschleunigen
- Konformität garantieren und Rückrufe vermeiden
- Ihre MRP-Effizienz steigern
- Die Teamleistung durch Verwendung einer integrierten Plattform für Formulierung und Qualitätskontrolle verbessern
- Die Qualität in allen Produktionsphasen der fertigen Produkte überwachen
- Nährstofffluktuationen in den Rohstoffen beherrschen
- Bei der Herstellung von Haustierfutter auf bewährte Verfahren („best practices“) setzen

So verbessern wir die Formulierung und Qualität Ihrer Haustierfutter

Gewinnorientierte Futterformulierung

- Eine Materialliste mit nur einer Ebene auf mehrere Ebenen herunterbrechen, um die Produktionsphasen widerzuspiegeln
- Den Feuchtigkeitsverlust durch Extrusion in der kostenoptimierten Formulierung berücksichtigen
- Produkte mit Eigenmarken im Handumdrehen herstellen
- Marketingzusagen (keine GMO, kein Getreide...) von der Formulierung bis zur Deklaration erfüllen
- Produktdatenblätter auf kontrollierte Weise erstellen
- Die Materialressourcenplanung (MRP) auf der Grundlage der Absatzprognosen optimieren
- Eine intelligente Integration mit verschiedenen Partnern implementieren

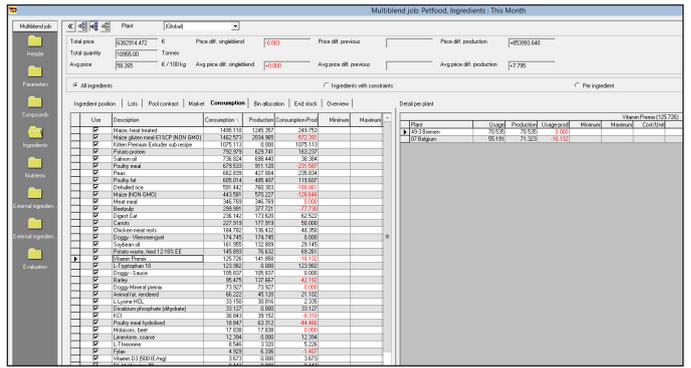
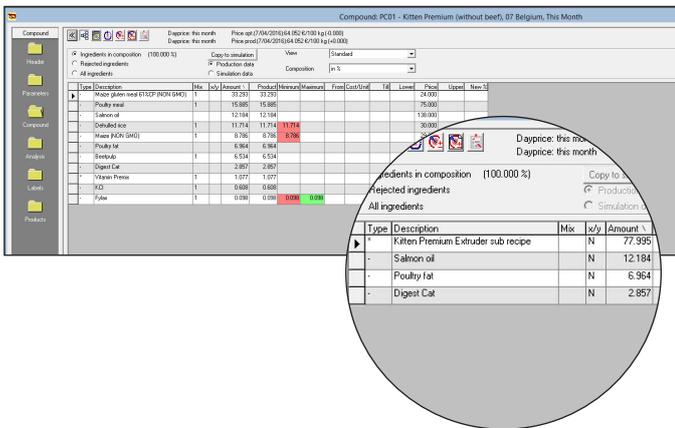
Intelligentes Qualitätsdatenmanagement

- Ausfallsichere, zentrale Datenbank für Proben aller Art
- Kontrollpunkte mit der ERP- und Produktionssoftware integrieren
- Analysepläne festlegen, um die Zuordnung von Tests und Proben zu automatisieren
- Prognosen von NIR-Instrumenten erfassen und auswerten
- Analyseergebnisse von Dienstleistungslabors verarbeiten
- Analysezertifikate (Certificates of Analysis - CoA) unmittelbar erstellen
- Rohstoff-Stichprobendaten zur Aktualisierung von Rohstoffspezifikationen für die Formulierung nutzen
- Daten anhand von Pivot-Tabellen und eingebauten Diagrammen untersuchen



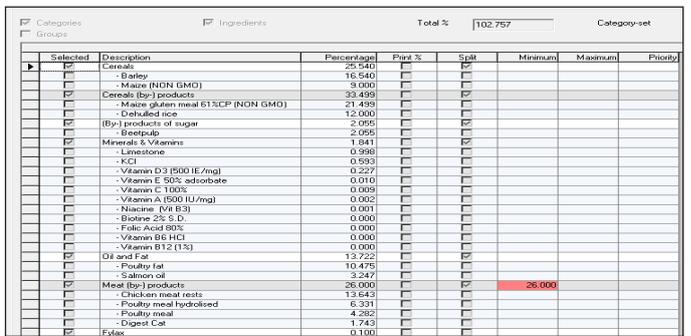
1 Einkauf von Rohstoffen optimieren

Welche Rohstoffe sollten Sie kaufen? Wann, wo und zu welchem Preis? BESTMIX® hilft Ihnen, optimale Einkaufsentscheidungen zu treffen. Mit BESTMIX® Multiblend können Sie die Nutzung von Rohstoffen rechtzeitig evaluieren und kontrollieren, ausgehend vom prognostizierten Absatz Ihrer Haustierfutmischungen. BESTMIX® optimiert ebenfalls die Verteilung der gekauften Rohstoffe auf Ihre Produktionsanlagen. So können Sie korrekt auf Marktflektuationen reagieren und rechtzeitig die richtigen Rohstoffmengen einkaufen.



2 Zu geringsten Kosten produzieren

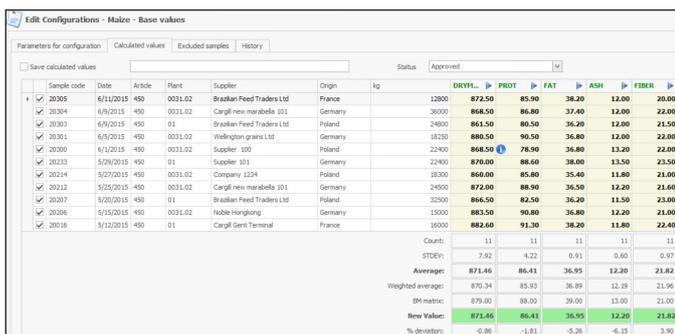
Wie können Sie komplexe Materiallisten verwalten, ernährungstechnische Anforderungen und Marketingzusagen erfüllen und zugleich einen maximalen Gewinn erwirtschaften? BESTMIX® ermöglicht Ihnen, alle diese unternehmenskritischen Informationen zu erzeugen und Ihr Geschäft auszubauen. Mit BESTMIX® können Sie mühelos die verschiedenen Produktionsphasen wiedergeben, indem Sie das Hauptrezept in Unterrezepte herunterbrechen. Außerdem wird der Feuchtigkeitsverlust durch Extrusion bei der Optimierung Ihrer Rezepte berücksichtigt. Auf diese Weise stellen Sie exakt die ernährungstechnische Qualität bereit, die Sie auf dem Etikett angeben: nicht mehr, nicht weniger



4 Haustierfutter von hoher Qualität fertigen

3 Eine normgerechte Deklaration erstellen

Da Trends bei Haustierfutter den Trends bei menschlicher Nahrung folgen, sind Marketingzusagen nun auch auf Tierfutterdeklarationen gang und gäbe. Daher ist die Etikettierung ein fester Bestandteil von BESTMIX®, so dass Sie die Einhaltung von Vorschriften und die Richtigkeit von Marketingzusagen schon früh in der Produktentwicklung garantieren können. Nach Billigung werden die Produktdatenblätter (einschl. Richtlinien für die Fütterung) ausgehend von benutzerdefinierten Vorlagen auf kontrollierte Weise erzeugt.



Mit BESTMIX® LIMS werden alle Ihre Stichproben in einer einzigen Anwendung verwaltet. Ergebnisse von Tests an Rohstoffen, Halberzeugnissen und Fertigprodukten werden mit zuvor festgelegten Grenzwerten verglichen. Rohstoff-Stichprobenadaten werden verarbeitet und fließen in die Formulierung ein, was eine präzise Formulierung des Rezepts sicherstellt. Formuliert Haustierfutter-Spezifikationen werden von der Qualitätskontrollsoftware als Bezugsgröße für die Prüfung der Konformität genutzt, so dass Sie Ihrem Kunden gegenüber Ihr Versprechen einlösen können: „Ein zufriedener Kunde ist die beste Geschäftsstrategie.“

BESTMIX® Haustierfutter-Workflow



Intelligente Integrationen



- Produktionsfertige Formulierungen exportieren



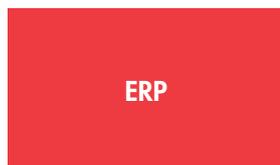
- Produktdatenblätter als Inhalt für die Entwicklung von Verpackungen erstellen



- Den Import von Laborergebnissen automatisieren
- Ständig wachsende Liste von Partnern: NutriControl, TLR, Silliker, FFQ, LUFA-ITL, Nutrilab, SGS, MVTL, Sciantec, Frank Wright, Lantmännen, ...



- NIR-Prognosen mühelos importieren
- Wählen Sie Ihre Verbindung(en): FOSS, Bruker, Perten, Büchi, Unity, ...



- Rohstoff-Vertragspositionen, Preise und Absatzprognosen importieren
- Materiallisten und Rohstoffverbrauchsdaten exportieren
- Muster aus logistischen Transaktionen erstellen
- Chargen aus der Quarantäne freigeben
- Wachsende Liste von Partnern: Microsoft Dynamics AX und NAV, MILAS® Software, SAP, ...



Kernmerkmale der BESTMIX® Formulierung **bestmix**software

Profit-driven pet food formulation

Rezepte verwalten, als Einzelmischung optimieren und Ihre Daten und Ergebnisse in ein einziges Anlagensystem einspeisen. Grundlegende Zugangsrechte verwalten.

Frühere Produkte speichern, verwalten und vergleichen (Zusammensetzung, Analyse, ...) und vorläufige Angebote erstellen, ohne die Produktion zu beeinträchtigen.

Überall in BESTMIX® werksübergreifende Funktionen hinzufügen.

Abgeleitete ernährungstechnische Werte berechnen (z. B. Energie, Aminosäuren, ...)

„Audit Trail“-Funktion verwenden, um Veränderungen durch alle Nutzer zu verfolgen (wer, was, wann).

Eigene Berichtvorlagen erstellen und Standardvorlagen anpassen.

Zugangsberechtigungen für Mehrbenutzerumgebungen einrichten, mit sehr unterschiedlichen Zugangsbeschränkungen und unterschiedlicher Nutzung von BESTMIX®.

Produktkommunikationsdateien für die Produktionssoftware, das ERP-System, ... erstellen.

Eine Qualitätskontrolle an Ihren aktuellen Erzeugnissen durchführen, indem Sie die Auswirkungen von Veränderungen der Rohstoffe auf Ihre aktuelle Produktion bewerten (Überprüfungsberichte)

Die optimale Zuteilung von Zutaten festlegen, unter Berücksichtigung der Verfügbarkeit der Zutaten und der geschätzten Produktion. Die Marktlage, die Verfügbarkeit von Zutatenvorräten und die Lieferpreise und -mengen während der Optimierung für mehrere Mischungen berücksichtigen (MultiBlend).

Die optimale Verteilung verschiedener Zutaten über mehrere Produktionsstätten berechnen (MultiPlant).

Die optimale Zuteilung von Zutaten über mehrere Perioden festlegen (MultiPeriod).

Kernmerkmale der BESTMIX® Qualitätskontrolle **bestmix**software

Smart quality data management

Master-Daten verwalten: Artikel, Analysemethoden, Analysen, Analysepakete, Werke, Lieferanten, Kunden, Herkunftsorte, Typen der Stichproben, ...

Die (absoluten oder relativen) Toleranzen je Nährstoff und je Artikel oder Artikelgruppe für mehrere Ebenen (Warnung, Alarm, Fehler) festlegen

Stichproben erstellen und Analysen zuordnen, die gemäß den Analyseplänen durchzuführen sind.

Die eingebauten Berichte, Pivot-Tabellen und Diagramme verwenden und die Stichprobendaten auswerten.

Ergebnisse von den NIR-Instrumenten importieren (FOSS, Bruker, Perten, Büchi, Unity).

Stichprobenetiketten bei der Erstellung neuer Stichproben erzeugen. Strichcodes zur leichten Identifizierung herstellen.

Analysezertifikate ausgehend von Ihren Stichproben erstellen. Vorlagen mit bestimmtem Inhalt und Layout erstellen. Die Zuweisung von Vorlagen zu den Stichproben automatisieren.

Die visuelle Konformität der Waren, der Verpackung und der Etiketten bei der Annahme, bei der Produktion und in den Lagern prüfen. Anomalitäten registrieren, überwachen und Korrekturmaßnahmen ergreifen.

„Audit Trail“-Funktion verwenden, um Veränderungen durch alle Nutzer zu verfolgen (wer, was, wann).