

Cloud-basiertes Fütterungsmanagement

TAP FEED



Umfassende Fütterungslösung, die
zu allen Futtermischwagen und jeder
Betriebsgröße passt.



Erfahren Sie mehr auf topconpositioning.com/de

 **TOPCON**



Fütterungsmanagement

Präzise Beladung von Futtermischwagen

Da die Fütterung in der Tierhaltung rund 50 % der Kosten ausmacht, ist es entscheidend, einen präzisen Managementplan zu implementieren, um den Ertrag zu maximieren. Nach Festlegung der TMR (Totale Mischration) ist die intelligente Beladung der nächste kritische Schritt im Umgang mit den Futterkomponenten, für mehr Effizienz, Optimierung und Nachverfolgbarkeit der Ergebnisse. Die Digi-Star 2810-Lösung sorgt für eine genaue Ausführung und Aufzeichnung und liefert damit die erforderlichen Daten zur Verbesserung der betrieblichen Rentabilität. So wissen Sie genau, mit welchem Input Sie welche Ergebnisse erzielen.

Die mit praktisch jedem TMR-Mischer auf dem Markt kompatible Lösung bietet über Bluetooth® Anzeigeoptionen für Remote-Verbindungen. Zusätzlich - und für bessere Überwachungsfunktionen - verfügen die Lösungen generell über die mobile Applikation FEED für iOS und Android. Sie lässt sich von der Kabine aus steuern und umfasst auch Fütterungspläne sowie Fernwartung. Die für eine natürliche Weiterentwicklung aufseiten der Nutzer konzipierten Lösungen bieten eine grundlegende Datenaufzeichnung mit der Option, über die Topcon Agriculture Platform eine Verbindung zu moderner Software für das Fütterungsmanagement (TAP FEED) zu schaffen.

- » Optimieren Sie die Zusammensetzung der TMR durch präzises Laden und verbessern Sie die Rentabilität.
- » Kostenlose mobile TAP FEED App zur Steuerung und Überwachung von der Kabine aus - für mehr Effizienz und die Abschaffung manueller Futteraufzeichnungen.
- » Remote-Support-Funktion für weniger Ausfallzeiten
- » Nutzen Sie TAP FEED und verfügen Sie über die modernste Software für das Fütterungsmanagement, die direkt an den Mischwagen angebunden ist.



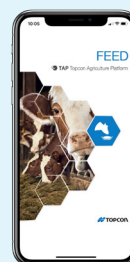
1 Digi-Star 2810

Die Bluetooth® Anzeige am Futtermischwagen fungiert als Steuerung und Display



1 oder Digi-Star 2010

Intelligente Schnittstelle mit integrierter Bluetooth®-Funktionalität



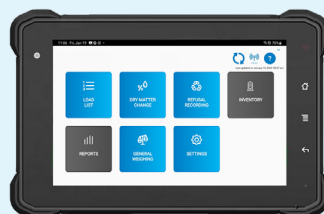
2 TAP FEED App

App für die verbesserte Steuerung von der Kabine aus



3 Wiegezeile

Wiegezellen für präzise Gewichtsmessung



4 Digi-Star FD1

Intuitiv zu bedienende Dosieranzeige in der Kabine des Traktors oder Laders



5 CL55

Cloud-Konnektivitätsmodul für Digi-Star FD1



Reduzieren Sie die Kosten. Optimieren Sie die Leistung.

Software für das Fütterungsmanagement

TAP FEED ist eine innovative Entwicklung im modernen Fütterungsmanagement. Die Software ist direkt mit dem Futtermischwagen verbunden, um die Effizienz der Arbeitsabläufe zu verbessern. Sie bietet klare und leistungsstarke Funktionen für das Management des größten Teils der Betriebskosten. Mit flexiblen Abonnementmodellen für jeden Bedarf können Milchkuhbetriebe auf einfache Weise Produkte, Fütterungsgruppen, Ladungen der Futtermischwagen, Fütterungszeiten sowie Personal usw. verwalten. Erstellen und exportieren Sie umfassende Berichte etwa zu dem Verbrauch von Futterkomponenten, Beladungen, TM-Aufnahme je Tier, Rations- und Gruppenfütterung sowie der Genauigkeit von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bei der Fütterung. Darüber hinaus können Sie

Ihren Beratern Zugriff auf die Informationen ermöglichen. Fütterungsmanagement war noch nie so einfach, vernetzt und kosteneffektiv.

Fütterungsmanagement kann zuweilen komplex sein. Von der Beladung und Nachverfolgung bis hin zur Aufzeichnung und Optimierung benötigen Milchkuh- und Rindermastbetriebe ein schlankes Konzept. TAP FEED verbindet Managementsoftware mit der Integration von Futtermischwagen. TAP FEED wurde in Zusammenarbeit mit Partnern aus der Landwirtschaft entwickelt, um nutzerfreundliche Funktionen bereitzustellen, mit denen die Effizienz verbessert, Restfutter reduziert und die Produktion gesteigert werden kann.



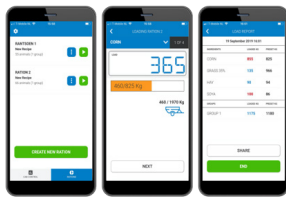
Link für Dritte

Verbinden Sie jedes TAP FEED-Abonnement mit Technologie und Software Dritter für das Fütterungsmanagement (z. B. Herdenmanagement, Melkroboter, Kraftfutterstationen, Futterlieferanten usw.).



Erweiterter Bestandsmanager

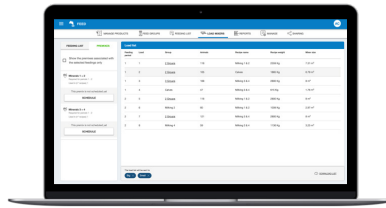
Tools zur Verwaltung und Nachverfolgung des Futtermittelbestands einschließlich Funktionen zur Bestellung, zum Komponenten- und Bestandsmanagement, Nachbestellsystem, Brückenwaage (Drittanbieteranschluss) sowie Bestandswarnungen und Berichtsfunktionen.



TAP FEED App

Die App ist einfach zu bedienen und verfügt über wichtige Funktionen für das Fütterungsmanagement. Sie ist kostenlos mit der neuesten Generation von Bluetooth®-Topcon/Digi-Star-Displays und Konvertern erhältlich und ermöglicht den fließenden Übergang zur Software für das Fütterungsmanagement.

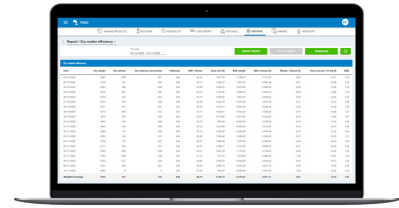
- Jeder Betrieb mit Rinderhaltung
- Arbeitsablauf integriert in den Futtermischwagen (erfordert Topcon-Display oder Konverter. Kompatibel mit älterer Digi-Star-Hardware)
- Verbunden mit TAP FEED Lite/Pro
- Grundlegende Berichte
- Ladungen und Rezepturen
- Fütterungsgruppen



TAP FEED Lite

Lite bietet Mehrwert für jeden Betrieb mit Tierhaltung und verwaltet auf einfache Weise Futterkomponenten, Rezepturen, Fütterungsgruppen, Futterlisten, Mischwagen, Fütterungszeiten, Personal und mehr. Effizientes Erstellen und Exportieren umfassender Berichte u. a. zum Verbrauch von Futterkomponenten, zu Beladungen, TM-Aufnahme je Tier, Rations- und Gruppenfütterung sowie zur Genauigkeit der Mitarbeiter.

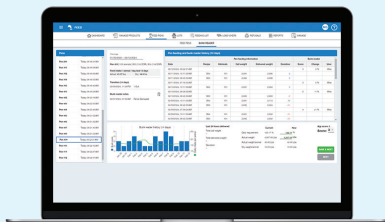
- Jeder Betrieb mit Rinderhaltung
- Arbeitsablauf integriert in Futtermischwagen (erfordert Topcon-Display oder Umwandler. Kompatibel mit älterer Digi-Star-Hardware)
- Verbunden mit der TAP FEED-App
- Kernfunktionen für das Fütterungsmanagement
- Exportierbare Berichte



TAP FEED Pro

Das speziell auf Milchkuhbetriebe ausgerichtete Pro basiert auf Funktionen von TAP FEED Lite und bietet ein erweitertes Management von Futterkomponenten, Rezeptur/Vormischung, Buchten, Personal und Trockenmasseeffizienz (TME) mit automatisierter Erfassung von Futterresten, Zonensteuerung, erweiterten Berichtsfunktionen und Tools zur gemeinsamen Nutzung.

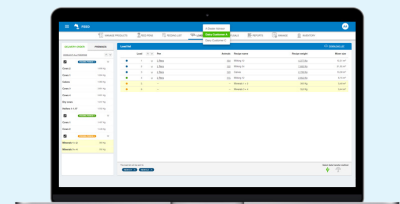
- Milchkuhbetriebe
- Alle Funktionen von TAP FEED Lite
- Plus erweiterte Funktionen für Milchkuhbetriebe
- Berichte zur Trockenmasse-Effizienz
- Unterstützt verschiedene Rezepturtypen
- Zonensteuerung
- Erweiterte Berichtsformate



TAP FEED Feedlot

Wertvoll für jeden Betrieb, der einen Überblick zu Futtermittel- und sonstigen Kosten für einzelne Gruppen oder Eigentümer benötigt. Einfache Verwaltung von Futterkomponenten, Rezepten, Tierbewegungen in Buchten, Auswertungen je Futtersilo und Aktivitäten des Personals. Effizientes Erstellen und Exportieren umfassender Berichte, die die Genauigkeit Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, den Rohstoffverbrauch und abschließende Informationen für jede Gruppe umfassen.

- Alle Rindermastbetriebe
- Arbeitsabläufe in den Futtermischwagen integriert
- Verbunden mit Digi-Star Fütterungslösungen und der FEED App
- Kernfunktionen für das Management von Rindermastbetrieben
- Gruppen-Abschlussbericht



TAP FEED Advisor

Optimiert Arbeitsabläufe beim Fütterungsmanagement zwischen Experten, Beratern und Landwirten. Überwachen Sie Aktivitäten aus der Distanz, erstellen Sie Berichte, analysieren Sie die Nutzung und schaffen Sie wertvolle Einblicke für eine verbesserte Profitabilität der Kunden – und das alles in Echtzeit. TAP FEED Advisor ermöglicht eine einfache Ausrichtung und Vernetzung – einschließlich einer Struktur von „Sub-Beratern“ zur Unterstützung dauerhafter Kundenbeziehungen.

TAP FEED

Abonnement-Vergleich

Dashboard	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Bedienelemente		●	●
Futterkomponenten			
Name	●	●	●
Anzeigename (nur bei älterer Hardware)	●	●	●
Preis	●	●	●
Grafik zum Preis-Änderungsprotokoll		●	●
Trockenmasse	●	●	●
Grafik zum Trockenmasse-Änderungsprotokoll		●	●
Ort (manuell)	●	●	●
Gewichtstoleranz (hängt vom ausgewählten Displaymodell ab)	●	●	●
Art der Futterkomponente	●	●	●
Rezepturen			
Name	●	●	●
Anzeigename (nur bei älterer Hardware)	●	●	●
Dichte	●	●	●
Trockenmasse automatisch anpassen	●	●	●
Tatsächliches Gewicht an prozentuale Veränderungen der Trockenmasse der Futterkomponente anpassen	●	●	●
Mischwagenbefehle	●	●	●
Rezepturumstellung		●	●
Rezepturtyp (angegebene Rezepturtypen nur verfügbar, wenn durch verwendete(s) Displaymodell(e) unterstützt)			
Standard	●	●	●
Futterkomponente zur Grundrezeptur hinzufügen		●	●
Erste Futterkomponente skalieren		●	●
Ersatz für nicht aufgenommene Futterreste		●	●

* Version März 2024

TAP FEED

Abonnement-Vergleich

Vormischung	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Name	•	•	•
Anzeigename (nur bei älterer Hardware)	•	•	•
Dichte	•	•	•
Trockenmasse automatisch anpassen	•	•	•
Tatsächliches Gewicht bei TM-Änderung anpassen	•	•	•
Mischwagenbefehle	•	•	•
Fütterungsbuchten			
Name	•	•	•
Anzeigename (nur bei älterer Hardware)	•	•	•
Typ der Fütterungsbucht	•	•	•
Tagesbedarf	•	•	•
Anzahl Tiere	•	•	•*
Wiederholte Fütterungen (1-9)	•	•	•
Fest eingestellte Fütterungen		•	•
Erfassung der Futtermittelvorräte			•
Gruppen			
Gruppenmanagement			•
Gruppentransfer			•
Verwaltung der Gruppen- und Stallbereichskosten			•
Abschluss			•
Abschluss und Transferverlauf			•
Fütterungsliste			
Schnellzugriff auf Fütterungsliste	•	•	•
Futtermischwagen beladen			
An Futtermischwagen gesandte Ladungen verwalten	•	•	•
Nicht aufgenommenes Futter			
Manuelle Aufzeichnung zu nicht aufgenommenem Futter	•	•	•
Aufzeichnungstool zu nicht aufgenommenem Futter		•	•

* Version März 2024

TAP FEED

Abonnement-Vergleich

Berichte	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Einsatz von Futterkomponenten und Vormischungen	●	●	●
Bericht laden	●	●	●
Trockenmasseaufnahme pro Tier	●	●	●
Leistung der Rezeptur	●	●	●
Leistung der Buchten	●	●	●
Bedienergenauigkeit	●	●	●
Einsatz von Futterkomponenten pro Fütterungsbucht		●	●
Trockenmasse-Leistungsbericht (erfordert Add-on TAP FEED Link)		●	
Tierbewegung			●
Abgeschlossene Gruppen			●
Sonstiges			
PDF-Berichtsformat	●	●	●
XLS/XLSX-Berichtsformat		●	●
Automatisierte Berichte (per E-Mail)		●	●
Futtermischwagen			
Name	●	●	●
Anzeigename (nur bei älterer Hardware)	●	●	●
Auswahl des Displaymodells	●	●	●
Status	●	●	●
Ladungsgröße	●	●	●
Personal			
Name	●	●	●
ID	●	●	●
Mit TAP-Benutzer verknüpfen (TAP-Benutzerrolle Standard/Admin)	●	●	●

* Version März 2024

TAP FEED

Abonnement-Vergleich

Einstellungen	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Bedarfsänderung	●	●	●
Beladungsprogrammierung	●	●	●
Herdenmanagementsystem (erfordert Link Add-on)	●	●	●
Fütterungsperioden (Name, Farbe und Zeiten)	●	●	●
DataLink-Einstellungen	●	●	●
Bestandseinstellungen (erfordert Add-on TAP FEED Inventory)	●	●	●
Wiegebrückensystem (erfordert Add-on TAP FEED Inventory)	●	●	●
Integration von Drittanbietern (erfordert Add-on TAP FEED Link)	●	●	●
Andere Einstellungen			
Einstellungen zu Zeiten, Einheiten und Protokollierung	●	●	●
Rezeptur-Eingabemethode (kg/Tier oder % der Ladung)	●	●	●
Kontakte			
Kontaktmanagement		●	●
Bereichssteuerung			
Bereichssteuerung		●	●
Datentools			
Verlaufsdaten verwalten und korrigieren	●	●	●
Teilen			
Basic (nur Ansicht)	●	●	●
Admin (vollständige Admin-Rechte)	●	●	●
Konnektivität			
USB	●	●	●
Bluetooth (FEED APP)	●	●	●
Funk	●	●	●
WLAN	●	●	●

* Version März 2024

TAP FEED

Link Add-On*

Allgemein	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro
ADD-ON TAP FEED Link ist kompatibel mit	●	●
Anzahl Tiere pro Bucht, vorkonfigurierte Importoptionen		
Afimilk	●	●
DC305 (VAS)	●	●
Dairyplan C21 (GEA)	●	●
Delpro (DeLaval)	●	●
HerdMetric (Boumatic)	●	●
PC Darts (DRMS)	●	●
UNIFORM (Uniform-Agri)	●	●
Standard, der verwendet werden kann, um (eingeschränkt) einen kundenspezifischen Import zu konfigurieren	●	●
Milcherzeugung		
Afimilk		●
DC305 (VAS)		●
Dairyplan C21 (GEA)		●
Delpro (DeLaval)		●
HerdMetric (Boumatic)		●
PC Darts (DRMS)		●
UNIFORM (Uniform-Agri)		●
Standard, der verwendet werden kann, um (eingeschränkt) einen kundenspezifischen Import zu konfigurieren		●
Konzentrat (Drittanbieter)		
HerdMetric (Boumatic)		●
UNIFORM (Uniform-Agri)		●
Standard, der verwendet werden kann, um (eingeschränkt) einen kundenspezifischen Import zu konfigurieren		●

* Version April 2023

TAP FEED

Inventory Add-On*

Allgemein	TAP FEED Lite	TAP FEED Pro
ADD-ON TAP FEED Inventory ist kompatibel mit	●	●
Einstellungen und Optionen zu Futterkomponenten		
Anzeige zu Bestands-Füllraten	●	●
Frühwarnung einstellen	●	●
Warnung einstellen	●	●
Manuelle Bestandskorrektur	●	●
Tatsächliches Bestandsgewicht an prozentuale Änderung der Trockenmassekomponente anpassen	●	●
Schwund	●	●
Auftragskontrolle zu Futterkomponenten	●	●
Übersicht		
Übersicht über Bestandsumfang	●	●
Produkte bestellen	●	●
Voreingestellte Ansichten erstellen	●	●
Eigenschaften	●	●
Übersichtsbericht herunterladen	●	●
Automatisierte Berichte (Bericht automatisch senden)		●
Voraussichtlicher Bedarf		
Übersicht über voraussichtlichen Bedarf (basierend auf ausgewählter Zeitspanne)	●	●
Produkte bestellen	●	●
Voreingestellte Ansichten erstellen	●	●
Eigenschaften	●	●
Bedarfsbericht herunterladen	●	●
Automatisierte Berichte (Bericht automatisch senden)		●
Futterkomponenten bestellen		
Bestellungen von Futterkomponenten erzeugen	●	●
Bestellungen per E-Mail	●	●
Lieferanten hinzufügen	●	●
Bestellungen herunterladen	●	●

* Version April 2023

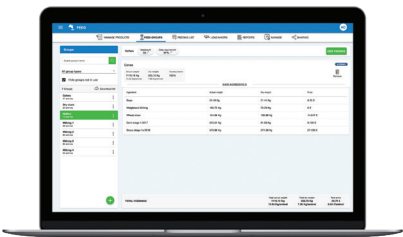
Digitales Fütterungsmanagement Software für Berater

TAP FEED Advisor



Bis zum heutigen Tag teilen viele Landwirte mit Tierhaltung ihren Beratern Fütterungsergebnisse manuell mit (beispielsweise per Tabelle oder sogar in handschriftlichen Dokumenten), was sich negativ auf die Genauigkeit der Daten und die Betreuungseffizienz auswirkt. TAP FEED Advisor, gekoppelt mit TAP FEED Lite- und Pro-Abonnements, verschlankt den Arbeitsablauf mithilfe eines angeschlossenen Ökosystems für das Fütterungsmanagement. Die per Mobiltelefon direkt mit dem Futtermischwagen verbundene Lösung sammelt genaue Fütterungsdaten und lädt diese zur Analyse automatisch hoch, wodurch sogar Unterstützung in Echtzeit ermöglicht wird. Sie bietet Beratern und Futtermittelunternehmen die Datenqualität, die für relevante Erkenntnisse erforderlich ist, und die Effizienz, um wirkungsvolle Empfehlungen zu geben.

Überwachen Sie Aktivitäten aus der Distanz, erstellen Sie Berichte, analysieren Sie die Nutzung und ermöglichen Sie wertvolle Einblicke für eine verbesserte Profitabilität der Kunden – und das alles in Echtzeit. TAP FEED Advisor ermöglicht eine einfache Ausrichtung und Vernetzung einschließlich einer Struktur von „Sub-Beratern“ zur Unterstützung dauerhafter Kundenbeziehungen.



- » Management-Tool für Fütterungsberater zur Einrichtung, Überwachung und Unterstützung von Kunden.
- » Kernfunktionen für das Fütterungsmanagement
- » Exportierbare Berichte
- » Trockenmasseeffizienz(TME)-Management (Link Add-on erforderlich)
- » Kompatibel mit älterer Digi-Star-Hardware
- » Integrierte Demo-Funktion

TAP FEED-Advisor – Kundenabonnements im Vergleich

TAP FEED Lite	TAP FEED Pro	TAP FEED Feedlot
Ermöglicht Unabhängigkeit der Kunden-Berichte	Ermöglicht Unabhängigkeit der Kunden-Berichte	Ermöglicht Unabhängigkeit der Kunden-Berichte
	Erweiterte Funktionen für Milchkuhbetriebe	Erweiterte Funktionen für Rindermastbetriebe

Siehe Seite 5 für detaillierte Informationen zu Abonnement-Funktionen.

