

FarmLink 4

Übergreifende Verwaltung von Nachforschung und Fütterung der Viehherde

FL4

Rationing & Milk Tracking Software



Rationierung



FarmLink ist eine Software in Windows-Anwendung. Es arbeitet mit den Wiegesystemen von Fa. Perin Weighmaster S.r.l. (Modelle FarmScale: 1500, 1510, 1520, 1530, Visual 2000). Normalerweise sind diese Systeme auf Futtermischwagen "UNIFEED" von verschiedenen Marken montiert oder auf Mühlen für die Zubereitung des Futters. Die Software kann auf neue Futtermischwagen installiert werden oder schon bestehende (auch wenn ursprünglich festgesetzt mit Anzeigen von anderen Marken), ohne die Wiegezelle zu wechseln. FarmLink ist ausgesprochen nützlich, um Berichte - bedeutend für die Qualitätskontrolle - zu bilden und es ist unerlässlich für die Betriebe, die die Fütterungsnachforschung der Viehherde zertifizieren möchten.

Nachforschung



Ziele des Programms:

- Optimierung der Verwaltung der Rohstoffe für die Tierernährung
- Optimierung der Verwendung der Arbeitskraft für die Bereitung der Rationen
- Besserung der Qualität der Ration, die an einzelne Viehgruppen entgeladen ist, mit entsprechender Steigerung der Menge und der Qualität von produzierter Milch oder produziertem Fleisch
- Besserung der Gesundheit des Tiers
- Nachforschung der Zutaten an einzelne Viehgruppen entgeladen
- automatische Rechnung von IOFC (Income Over Feed Cost)
- Minimierung der Kosten und der Verschwendungen

Warenbestand



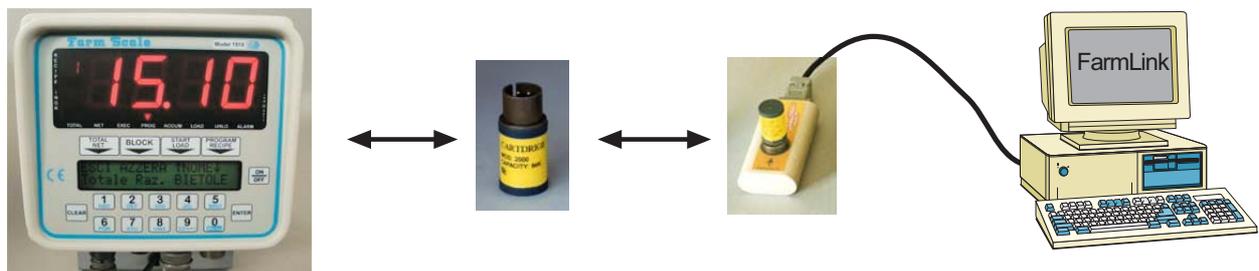
Verteilte T.Substanz



Ladung/Entladungsüberwachung



Das Programm verwaltet alle Operationen, die durch den Futtermischwagen (Ladungen/Entladungen und Mischzeiten) ausgeführt wurden; außerdem registriert es alle Rationen (und deren Zutaten), die auf die verschiedenen Gruppen verteilt wurden. Für jede einzelne Zutat ist es möglich folgende Parameter zu verwalten: vorhandener Vorrat, Preis pro Kg, min. Vorrat, Prozentangaben der Trockensubstanz und die Lagerbewegungen. Die Operationen des Futtermischwagens werden mit Informationen über Datum und Zeit der Mischung, tatsächliche und theoretische Menge, Zeiten der Ausführung, Prozentdifferenz zwischen tatsächlicher und theoretischer Menge archiviert. Nach der Archivierung kann man Aufstellungen über Verbräuche eines jeden gewünschten Zeitraumes abrufen; eine Autonomie wird für jede einzelne Zutat in Tagen berechnet (automatischer Warnhinweis, falls Zutaten absinken sollten); außerdem kann man Aufstellungen über Kosten der benutzten Zutaten und der Arbeitskraft bekommen. Man begründet ein System von computerisierte Nachforschung ohne Handpapierausfüllungen anzuwenden. Die Hauptfunktionalität des Systems, daß heißt die Übertragung der Rezepte und die Kontrolle der Arbeit des Mischwagens, wurde mit einigen Innovationen angereichert: die Möglichkeit die Mischungszeit für jede eingefügte Produkt zu setzen; die Funktion von Rezept mit Zusatz die erlaubt eine Grundration auszuführen (z.B. für Milchkühe) und andere armerere Produkte hinzuzufügen für trockene Kühe.



FarmLink basiert sich auf die Funktion mit "Speicherpatrone"; diese ist tragbar und robust, um auch in schwierigen Umgebungen (z.Bsp. landwirtschaftliche Betriebe) eingesetzt werden zu können. Die Speicherpatrone hat zwei Funktionen: die erste ist, durch eine Schnittstelle, theoretische Daten aus dem Programm zu registrieren; die zweite Funktion erlaubt alle Operationen (mit dem Futtermischwagen ausgeführt) zu speichern: tatsächlicher Verbrauch, Datum/Zeit Anfang Ladungen/Entladungen und entsprechende Dauer der Operation.

Wenn man die Speicherpatrone mit PC liest, wird der Verbrauch (effektive Menge) automatisch vom Lager entladen. Die verwendete Charge ist gespeichert und es wird ein Warnhinweis gegeben, wenn Zutaten unter den Minimalvorrat sinken sollten. Nach der Datenarchivierung, ist es möglich verschiedene wirtschaftliche und analytische Datenverarbeitungen durchzuführen. FarmLink ist das Ergebnis einer langen Erfahrung, die Dank unseres ständigen Einsatzes in der Branche und durch Ratschläge der Benutzer und der Branchenfachleute zum Ziel geführt hat. Die Software ist einfach bedienbar und die graphische Anwendung ist leicht verständlich; hierbei wurde direkt an den Endbenutzer gedacht, der sicherlich kein Informatikfachmann ist.

FarmLink erlaubt Züchter und Ernährungswissenschaftler die Parameter mit Einfachheit und Zuverlässigkeit zu messen. Diese Parameter sind wesentlich, um Entscheidungen über die Nahrung der Kühe zu treffen und die Kühe immer mehr effizient zu machen.

Zusammensetzung von KIT FarmLink

FarmLink setzt sich aus: Wiegesysteme auf Futtermischwagen; Speicherpatrone; Datalinker Schnittstelle für die Verbindung mit dem PC; Software FarmLink 3 für PC zusammen.

VERFÜGBARE WIEGESYSTEME



Gewichtsanzeige Mod. 1500/1520:
20 Rezepte (99 für Mod. 1520) mit je 20
Zutaten und 10 Entladungen. Numerische
Visualisierung der Informationen mit gut
sichtbaren Ziffern und extra
Alphanumerische Monitor.

Gewichtsanzeige Mod. 1510/1530:
20 Rezepte (99 für Mod. 1530) mit je 20
Zutaten und 10 Entladungen. Numerische
Visualisierung der Informationen mit rote
Ziffern auf schwarzem Bildschirm und
extra alphanumerische Monitor.



Gewichtsanzeigen 1500 und 1510 können mit Patronen 64K und 256K arbeiten, Gewichtsanzeigen 1520 und 1530 können nur mit Patronen 256K arbeiten.

SPEICHERPATRONE

Die verfügbaren Speicherpatronen liegen in den Speicherkapazitäten von 64K und 256K vor und können somit 680 und 3800 Operationen enthalten. Eine "Operation" wird als Speicherung einer Ladung oder Entladung angesehen. (z.Bsp: bei 5 Tagesrationen, die sich jede einzelne aus 8 Zutaten zusammensetzen; somit ergeben sich 40 Tagesoperationen. Wenn man eine Speicherpatrone von 64K benutzen sollte, haben wir eine Kapazität von 17 Tagen vorliegen, d.h. innerhalb dieser Zeit muss der Speicherplatz abgerufen und abgespeichert werden).

DATALINKER UND PC

Die Schnittstelle erlaubt die Verbindung mit einem PC, bei dem die Software installiert wurde. Es ist möglich, die Patrone zu lesen und zu beschreiben. Der Datalinker verwendet den Anschluss USB (normalerweise bei jedem Computer vorhanden), damit müssen keine weiteren Vorrichtungen angeschlossen werden. Der Datalinker benötigt keine weitere andere Stromversorgung.

FarmLink4 hat zwei Versionen: "Light" mit Grundfunktion für die Kontrolle des Verbrauchs und der Ausführungszeiten des Futtermischwagens; "Plus" mit dem Zusatz der Verwaltung der Zutatennachforschung und verschiedene fortgeschrittene Verarbeitungen zur automatische Kalkulation von "IOFC".

Merkmale der zwei Versionen des Programms

	Version LIGHT	Version PLUS
Verwaltung Nachforschung Ausgangsprodukte	Ja	Ja
Verwaltung Trockensubstanz	Ja	Ja
Verwaltung Lagerverbrauch	Ja	Ja
Verwaltung Zusatz	Ja	Ja
Verwaltung Kosten	Ja	Ja
Programmierung Rationen für jedes einzelne Tier	Ja	Ja
Kontrolle Ausführungszeiten	Ja	Ja
Aktualisierung durch Internet	Ja	Ja
Programmierung der Rationen in %	Nein	Ja
Verwaltung Nachforschung Eingangslosposten	Nein	Ja
Verwaltung Milch/Fleisch-Produktion	Nein	Ja
Verwaltung Kunden/Lieferanten	Nein	Ja
Verwaltung Lagerorte	Nein	Ja
Verwaltung Tierkategorien	Nein	Ja
Verwaltung Bestellungen	Nein	Ja
Verwaltung Vormischungen	Nein	Ja