

FarmLink 4

Gestione avanzata della tracciabilità e alimentazione della mandria

FL4

Rationing & Milk Tracking Software



Razionamento



FarmLink è un software operante in ambiente Windows funzionante in abbinamento con i sistemi di pesatura della Perin Weighmaster S.r.l. (modelli Farm Scale: 1500, 1510, 1520, 1530, Visual 2000). I suddetti sistemi di pesatura sono solitamente montati sui carri miscelatori "UNIFEED" di varie marche o installati in molini per la preparazione di mangimi.

Il software può essere installato su carri nuovi o già operanti (anche se in origine predisposti con pese di altre marche), senza dover cambiare le celle di carico. Il FarmLink è un valido aiuto per la creazione di report fondamentali ai fini della gestione della Qualità ed è indispensabile per le aziende che vogliono certificare la rintracciabilità dell'alimentazione della mandria.

Tracciabilità



Gli obiettivi del programma sono:

- ottimizzazione della gestione delle materie prime per l'alimentazione degli animali
- ottimizzazione dell'utilizzo della manodopera utilizzata per la preparazione delle razioni
- miglioramento della qualità della razione distribuita ai singoli gruppi di bestiame con relativo incremento della quantità e della qualità del latte o della carne prodotti
- miglioramento dello stato di salute dell'animale
- tracciabilità nel tempo della tipologia degli alimenti distribuiti ai singoli gruppi di bestiame
- calcolo automatico del IOFC (Income Over Feed Cost)
- minimizzazione delle spese e degli sprechi

Magazzino



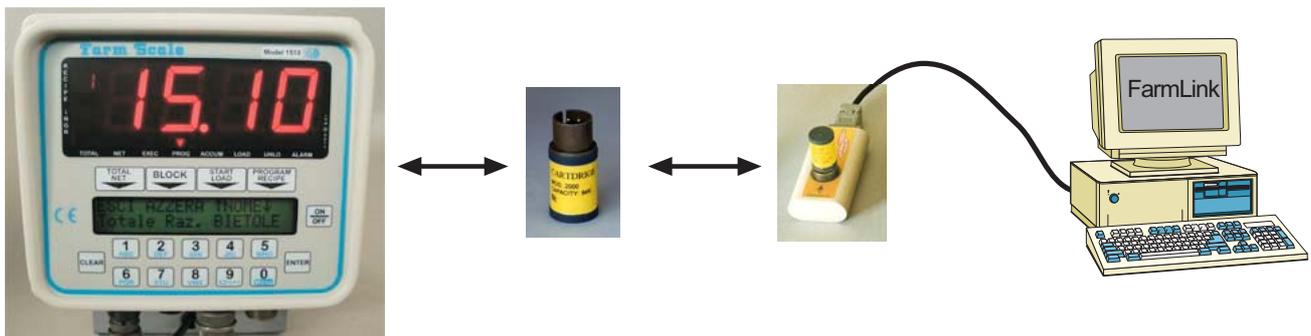
S.S. Distribuita



Controllo Carichi/Scarichi



Il programma gestisce tutte le operazioni svolte dal carro miscelatore (carichi/scarichi e tempi di miscelazione); archivia, inoltre, tutte le razioni distribuite ai vari gruppi e gli ingredienti che le compongono. Di ogni prodotto è possibile gestire la giacenza, il prezzo al kg, la scorta minima, la percentuale di sostanza secca e le movimentazioni di magazzino. Le operazioni del carro sono archiviate con le informazioni relative a data e ora di svolgimento della miscelata, quantità reali e teoriche, relativi tempi di esecuzione, deviazioni percentuali tra quantità reali e programmate. Dopo l'archiviazione si possono ottenere dei resoconti sui consumi nell'arco di qualsiasi periodo desiderato; viene calcolata l'autonomia rimanente (in gg) per ogni singolo alimento, con avviso automatico in caso di abbassamento della scorta; inoltre si possono ottenere dei resoconti sui costi effettivi degli alimenti utilizzati e sulla manodopera impiegata. Si crea in questo modo un sistema di tracciabilità informatizzata senza dover ricorrere a compilazioni cartacee manuali. La funzionalità primaria del sistema, ossia il trasferimento delle ricette e il controllo dell'operato del carro, è stata arricchita con alcune innovazioni quali: la possibilità di impostare il tempo di miscelazione per ogni prodotto introdotto nell'unifeed, la funzione di ricetta con integrazione che permette di eseguire una razione base da distribuire per esempio alle vacche in lattazione e poi aggiungere altri prodotti più poveri da distribuire alle vacche in asciutta.



Il principio di funzionamento del FarmLink si basa sulla "cartuccia", memoria trasportabile particolarmente robusta e studiata per ambienti severi quali l'azienda agricola. Le funzioni della cartuccia sono sostanzialmente due: la prima è quella di "immagazzinare" per mezzo di un'apposita interfaccia i dati teorici provenienti dal programma; la seconda è quella di memorizzare tutte le operazioni svolte con il carro miscelatore: consumi reali, data/ora inizio carichi/scarichi con relativa durata dell'operazione.

Quando si effettua la lettura della cartuccia tramite PC, i prodotti consumati (quantità reali) vengono scaricati automaticamente dalla giacenza di magazzino, viene tenuta traccia del lotto utilizzato e si dà segnalazione al raggiungimento della scorta minima. Dopo aver archiviato i dati, è possibile effettuare varie elaborazioni economiche e analitiche.

Il sistema FarmLink è frutto di una lunga esperienza, acquisita grazie alla nostra presenza nel settore e ai consigli degli utilizzatori e degli "addetti ai lavori". Nella realizzazione del software si è data molta importanza alla semplicità; si è infatti creata un'interfaccia grafica facile e immediata da usare, tenendo conto che solitamente l'utilizzatore medio del programma non è un esperto di informatica.

Il FarmLink permette ad allevatori e alimentaristi di misurare con semplicità e affidabilità i parametri essenziali per poter prendere decisioni sull'alimentazione delle vacche al fine di renderle sempre più efficienti.

Composizione del KIT FarmLink

Il sistema FarmLink è composto da: sistema di pesatura su carro miscelatore; memoria trasportabile a cartuccia; interfaccia datalinker per il collegamento al PC; software FarmLink 4 per PC.

INDICATORI DI PESO DISPONIBILI



Indicatore di peso Mod. 1500/1520:
20 razioni (99 per Mod. 1520) da 20 ingredienti e 10 scarichi ciascuna.
Visualizzazione numerica delle informazioni con cifre ad alta visibilità e display alfanumerico aggiuntivo.

Indicatore di peso Mod. 1510/1530:
20 razioni (99 per Mod. 1530) da 20 ingredienti e 10 scarichi ciascuna.
Visualizzazione numerica delle informazioni con cifre rosse su sfondo nero e display alfanumerico aggiuntivo.



Gli indicatori 1500 e 1510 possono lavorare con le cartucce da 64 e da 256K, gli indicatori 1520 e 1530 con le cartucce da 256K.

UNITA' DI MEMORIA

Sono disponibili nei tagli da 64K e 256K e possono contenere rispettivamente 680 e 3800 operazioni. Per operazione si intende la registrazione di un carico o di uno scarico.

(Es: utilizzando 5 razioni giornaliere composte ciascuna da 8 ingredienti, avremo un totale di 40 operazioni giornaliere; supponendo quindi l'utilizzo della memoria da 64K, avremo una capacità di 17 gg entro i quali la memoria deve essere letta e scaricata).

DATALINKER E PC

L'interfaccia datalinker permette il collegamento al PC dove è stato installato il software. Sarà così possibile leggere e scrivere la cartuccia. Utilizza la porta USB presente normalmente su ogni computer, senza quindi la necessità di installare ulteriori dispositivi. Il datalinker non necessita di altra alimentazione.

FarmLink4 viene distribuito in due versioni: "Light" con funzionalità base di controllo dei consumi e dei tempi di esecuzione del carro miscelatore; "Plus" con l'aggiunta della gestione della tracciabilità degli alimenti e varie elaborazioni avanzate fino al calcolo automatico del "IOFC".

Caratteristiche del programma nelle due versioni

	Versione LIGHT	Versione PLUS
Gestione tracciabilità prodotti in uscita	sí	sí
Gestione sostanza secca	sí	sí
Gestione consumi di magazzino	sí	sí
Gestione integrazione	sí	sí
Programmazione razioni per singolo animale	sí	sí
Gestione costi	sí	sí
Controllo tempi di esecuzione	sí	sí
Aggiornamento via internet	sí	sí
Programmazione razioni in %	NO	sí
Gestione tracciabilità lotti in ingresso	NO	sí
Gestione produzione latte/carne	NO	sí
Gestione clienti/fornitori	NO	sí
Gestione ubicazioni aziendali	NO	sí
Gestione categorie animali	NO	sí
Gestione ordini	NO	sí
Gestione premix	NO	sí