

ALLEVAMENTO DI VITELLI 4.0 PER UNA CRESCITA INTELLIGENTE.



40FIT
TECHNOLOGY



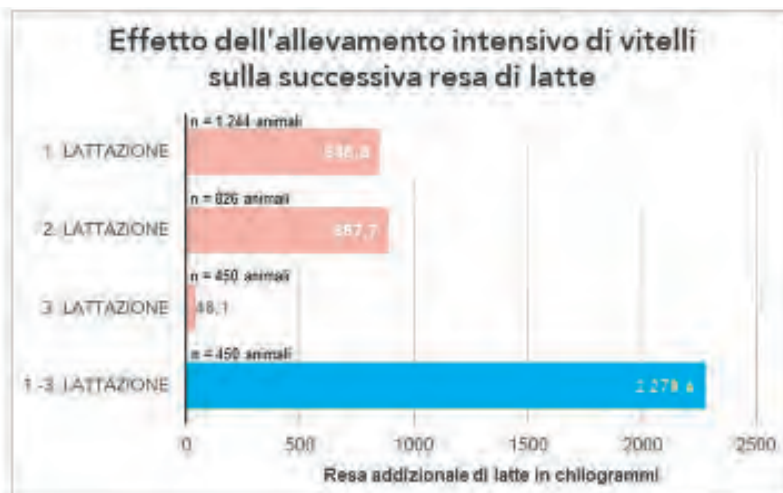
MODERNA GESTIONE DEI VITELLI

Sani fin dall'inizio

Con un'alimentazione intensiva dei vitelli viene creato il presupposto essenziale per una mandria di vacche da latte sana e ad alto rendimento. La cura e il trattamento dei vitelli su misura delle specifiche esigenze influenza positivamente e per l'intero arco della loro vita la vitalità, la fertilità, il rendimento e, pertanto, la durata utile in servizio delle future vacche da latte. Con un sistema automatico di alimentazione è possibile risparmiare tempo di lavoro prezioso e, al tempo stesso, usufruire al massimo dell'intero potenziale genetico degli animali.

Come funziona

L'allattatrice automatica miscela le porzioni ad una temperatura ottimale, rifornisce 24 ore su 24, con l'alimento preparato al momento, le collegate stazioni di distribuzione e allattamento per vitelli allevati in gruppi e controlla in maniera affidabile la loro alimentazione. A seconda del modello è possibile la somministrazione di latte fresco, sostituti del latte o di entrambi. L'identificazione elettronica degli animali registra ogni vitello all'ingresso della stazione di allattamento, cosicché l'allattatrice automatica possa somministrare ad ogni vitello, a seconda della sua età e del piano di alimentazione predefinito, la quantità ottimale di alimento. L'identificazione automatica degli animali protegge inoltre i vitelli da un'alimentazione eccessiva e rende possibile l'esatta attribuzione a ciascun vitello delle rispettive porzioni assunte. Tutte le informazioni di rilevante importanza per l'allevatore sono consultabili in qualsiasi momento.

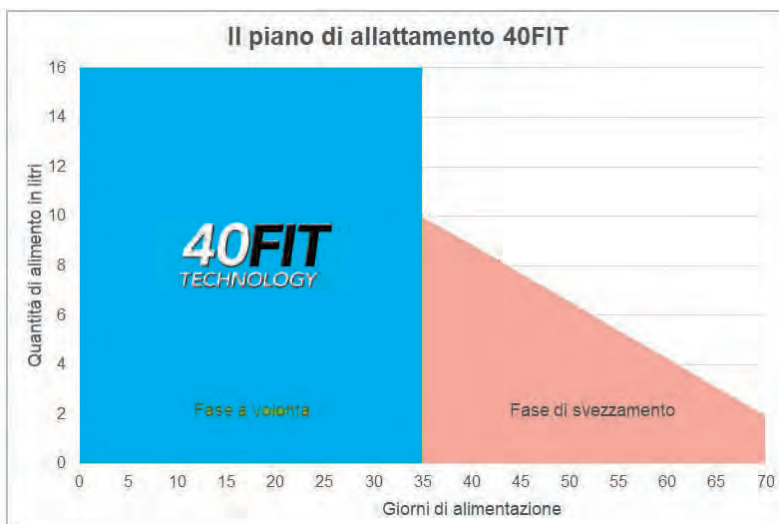


Fonte: Grafico modificato secondo Mike van Amburgh, Cornell University, 2011 - per un aumento medio di peso giornaliero di 998 g per cad. vitello

Il piano di allattamento 40FIT

È entro il quarantesimo giorno di vita del vitello che vengono posti i presupposti per usufruire completamente del suo patrimonio genetico. Per l'ottimale impiego di questo periodo, Förster-Technik ha sviluppato il piano di allattamento 40FIT, che si compone di due fasi: la prima fase si protrae per 35 giorni e consente al vitello una illimitata assunzione di alimento lungo l'arco della giornata. Nel contesto di questo sistema i vitelli vengono

nutriti in maniera ottimale con porzioni su misura dell'età e adeguate pause di somministrazione. In tal modo è assicurato lo sfruttamento massimo del potenziale di crescita insito nelle prime decisive settimane di vita. La seconda fase è quella dello svezzamento, che ha pure una durata di 35 giorni e in cui la quantità dell'alimento viene lentamente e progressivamente ridotta. Lo svezzamento controllato e praticato con precisione impedisce riduzioni della crescita e favorisce lo sviluppo del rumine.

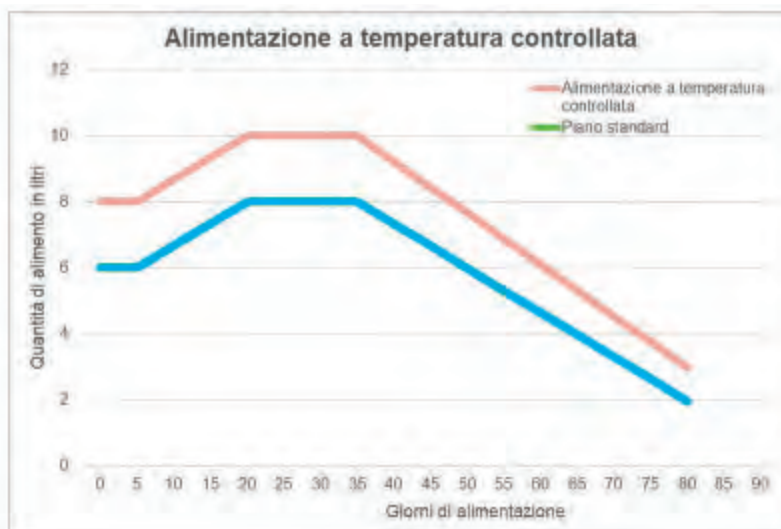


AUTOMATICAMENTE MEGLIO: COSÌ FUNZIONA



Temperatura ottimale

Grazie all'intelligente regolazione del riscaldamento e al sensore termico nel miscelatore, viene costantemente garantita la temperatura di alimentazione ottimale. In caso di basse temperature esterne, i vitelli necessitano di notevolmente più energia per la propria termoregolazione e il proprio sistema immunitario. L'alimentazione a temperatura controllata fa sì che venga coperto questo incremento di fabbisogno. Un sensore termico sulla stazione di allattamento misura la temperatura ambiente e aumenta automaticamente la quantità o la concentrazione della poppata, non appena viene raggiunto un valore limite.



Adattamento del piano standard all'aumentato fabbisogno energetico del vitello

Diventate lessibili!

Con il sistema automatico di alimentazione non siete più legati ad alcun orario fisso per la somministrazione dell'alimento. Il controllo degli animali e dell'attrezzatura tecnica può essere integrato con assoluta flessibilità nello svolgimento della giornata. Inoltre, vengono eliminati lavori quotidiani di

routine come la preparazione e il riscaldamento dell'alimento alla giusta temperatura, il trasporto con secchi e infine la loro pulizia!

La pulizia completamente automatica dell'allattatrice garantisce la miglior igiene in assoluto con il minimo sforzo e dispendio di energie.

MODERNA GESTIONE DEI VITELLI CON

COMPACT smart

Il distributore automatico **COMPACT smart** consente un più facile inizio per chi decide di intraprendere l'alimentazione professionale di vitelli. **COMPACT smart** può nutrire, con alimento preparato al momento, fino 50 vitelli presso due stazioni di suzione e si dimostra perciò ideale per allevamenti di piccole dimensioni. **COMPACT smart** è disponibile come solo distributore per l'utilizzo di componenti in polvere o anche nella versione combinata, con cui è possibile la sia la somministrazione di latte fresco che anche di sostituti del latte.

VARIO smart

Il modello di spicco **VARIO smart** si presta al meglio per aziende di grandi dimensioni e dalle massime esigenze nell'allevamento di vitelli. **VARIO smart** è in grado di nutrire, contemporaneamente e con affidabilità, fino a 120 vitelli presso quattro stazioni di suzione. Inoltre con **VARIO smart** è possibile l'alimentazione combinata di vitelli allevati in box individuali e in gruppi!

VARIO smart è disponibile come distributore automatico di latte fresco, per componenti in polvere o nella versione combinata.

Entrambi i modelli sono predisposti di serie per la connessione ad Internet.



ACCESSORI PER LE PIÙ ELEVATE ESIGENZE

CalfApp & CalfCloud

Informati ovunque in tutto il mondo

I pratici strumenti di gestione CalfApp e CalfCloud sono il completamento ideale per i distributori automatici VARIO e COMPACT smart predisposti per la connessione ad Internet. Essi consentono l'accesso a tutti i dati relativi al distributore di alimento e ai vitelli, in forma chiara e di facile consultazione. Con CalfCloud è possibile consultare i dati sempre ed ovunque, la CalfApp permette inoltre il controllo del distributore automatico.

Scaricare semplicemente qui CalfApp per IOS e Android.



KalbManagerWIN

Tutto assolutamente sotto controllo

Con il programma per PC KalbManagerWIN potete usufruire del comodo controllo degli animali tramite tabelle e grafici stando alla scrivania e potete, con un clic del mouse, avere una visione dell'intero periodo di allevamento. Inoltre KalbManagerWIN offre la possibilità di collegare in rete e sincronizzare più allattatrici fra di loro.



HygieneBox

Pulito fino all'estremo!

L'HygieneBox assicura, con la pulizia completamente automatica di tubo di suzione e tettarella, una perfetta igiene. Più volte al giorno l'intero sistema può essere sottoposto a lavaggio fino all'estrema punta della tettarella. La tettarella viene inoltre pulita esteriormente dopo l'alimentazione di ogni vitello. L'HygieneBox mobile consente inoltre ai vitelli la possibilità di praticare la loro connaturata abitudine di dare colpi alla mammella durante la poppata. Il sensore di attività integrato nell'HygieneBox serve a misurare i colpi dati alla mammella e aiuta il sistema di allattamento automatico ad ottimizzare il riconoscimento precoce di malattie.



MODERNA GESTIONE DEI VITELLI CON

VARIO

CalfRail

Facilitato allevamento in box individuali

Il collaudato sistema CalfRail alimenta, con una frequenza di fino a otto volte al giorno, i vitelli allevati in box individuali con piccole porzioni preparate al momento. CalfRail viene controllato tramite l'allattatrice VARIO, che lo rifornisce di sostituti del latte o latte fresco. Dal momento che CalfRail provvede automaticamente da sé alla propria pulizia, non solo vengono meno i lavori di preparazione dell'alimento, di trasporto e di distribuzione, bensì anche la pulizia di secchi e apparecchiature! I dati determinanti per l'ottimale gestione dei vitelli, come ad es. richiesta di alimento e velocità di suzione, sono consultabili attraverso l'allattatrice.



Con solo un'allattatrice automatica è possibile alimentare CalfRail e gruppi

VARIO



SYNCHROFEED

Le potenti pompe peristaltiche riforniscono contemporaneamente di alimento fresco fino a quattro stazioni di allattamento e sono d'aiuto all'alimentazione anche dei vitelli più giovani sostenendone la poppata.



SISTEMA AUTOM. DI CALIBRATURA PORTELLO ANTI-MOSCHE

La brevettata bilancia di calibratura sotto il recipiente del miscelatore effettua in automatico la calibratura dei componenti dell'alimento durante l'alimentazione e li adegua di conseguenza.



Il portello anti-mosche impedisce che mosche possano penetrare nell'alimento. La superficie perforata garantisce un'ottima circolazione dell'aria.

ACCESSORI PER LE PIÙ ELEVATE ESIGENZE



DOSATORE ADDIZIONALE

Il dosatore per additivi in polvere e liquidi somministra additivi ed elettroliti con un esatto dosaggio, su misura del singolo animale e in modo completamente automatico.



SECONDO DETERGENTE

Con l'integrazione del secondo detergente, la pulizia automatica può avvenire sia con detergente acido che con detergente alcalino.



STAZIONE MAXIFLEX

La struttura della stazione di allattamento è regolabile in altezza e larghezza e può essere combinata con un'intelaiatura pivotante ribaltabile verso l'alto.



MULTIREADER

Il sistema MultiReader di identificazione degli animali registra ogni vitello e indica tramite un LED il suo attuale stato di diritto alla poppata. Il MultiReader è compatibile con tutti i transponder comunemente in uso.



CALFPROTECT

CalfProtect si chiude automaticamente, assicura una tranquilla poppata ed evita reciproci tentativi di intrusione e disturbo fra i vitelli. Il tempo di chiusura è regolabile a piacere.



BILANCIA ELETTRONICA

La bilancia elettronica per zampa anteriore pesa i vitelli con modalità completamente automatica durante la poppata e redige un protocollo sullo sviluppo del loro peso.



DISTRIBUTORE AUTOMATICO DI CONCENTRATO

Il distributore automatico di concentrato documenta l'assunzione di concentrato di ogni vitello e consente uno svezzamento su misura del singolo animale in funzione della sua assunzione di alimento.



CONTENITORE DI LATTE FRESCO

Il contenitore in acciaio inox con coperchio e miscelatore può essere collegato ad allattatrici automatiche. È facile da pulire ed è disponibile con una capacità di 120 o 200 litri.

SUGG:

Maggiori informazioni sull'allattatrice automatica sono disponibili qui:



Dati tecnici	COMPACT smart	VARIO smart
Capacità diella tramoggia	ca. 35kg	ca. 35kg, possibile ampliamento a 50 kg
Potenza di riscaldamento	2,5kW (400V)	5,0kW (400V)
Collegamento elettrico	230V/400V/3/N/PE, 50Hz,16A	230V/400V/3/N/PE, 50Hz,16A
Preparazione dell'alimento	fino a 1,5 l / min	fino a 2,5 l / min
Stazioni di suzione	fino a 2	fino a 4
Numero di vitelli	da 20 a 30 per ogni stazione di suzione, fino a 50 vitelli contemporaneamente, fino a 100 vitelli/anno	da 20 a 30 per ogni stazione di suzione, fino a 120 vitelli contemporaneamente

Dotazione di serie

- Dispositivo terminale portatile con display di grande formato a 8 righe e slot per schede SD
- Pompa di sostegno alla poppata per il facile addestramento dei vitelli, azionabile dalla stazione di allattamento
- Tramoggia per il latte in polvere con indicazione del livello di riempimento
- Pompa di circolazione nello scambiatore di calore a circuiti separati di riscaldamento (per distributori automatici combinati e di latte fresco)
- Sistema di regolazione del riscaldamento IQ
- Pompa del detergente (per distributori automatici combinati e di latte fresco)
- Pompa del latte (per distributori automatici combinati e di latte fresco)
- Attacco Ethernet per collegamento a Internet
- Valvola di drenaggio mixer
- Pulizia completamente automatica dello scambiatore di calore (per versione combinata e latte fresco)
- Misuratore automatico di portata dell'acqua



Vantaggi delle allattatrici automatiche Förster-Technik

- Alimento preparato sempre al momento in piccole porzioni
- Concentrazione sempre costante e temperatura esatta
- Poppata ininterrotta grazie alla contemporanea preparazione e distribuzione
- Precisa documentazione dell'assunzione
- Elevata produttività e capacità di miscelazione per il buon aumento di peso, anche in caso di elevato numero di animali
- Sistema di alimentazione su misura grazie a molteplici accessori

PRODOTTO DA



DISTRIBUITO DA



MILKLINE NG SPA - Via E. Mattei, 2 - 29027 Podenzano (PC) - Italy

Tel. +39 0523 524245

support@milcline.com - www.milcline.com