

L'ÉLEVAGE MODERNE DES VEAUX AVEC DES DAL SMARTS

NOUVEAU!
ÉCRAN TACTILE



40FIT
TECHNOLOGY



LA GESTION MODERNE DES VEAUX

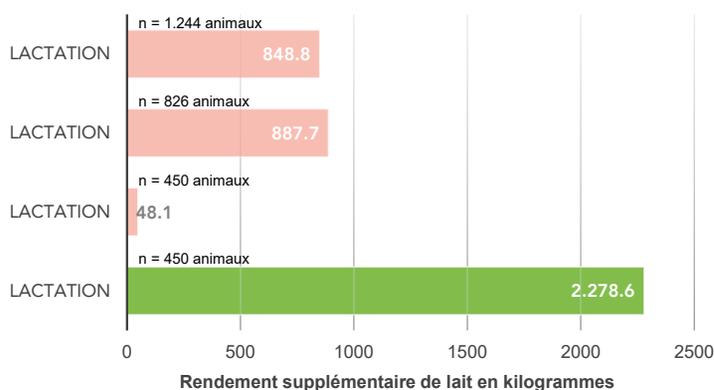
En bonne santé dès le début

La première pierre décisive pour avoir un troupeau de vaches laitières performantes et en bonne santé est posée avec l'alimentation intensive des veaux. L'alimentation en fonction des besoins des veaux a une influence positive toute au long de leur vie sur la vitalité, la fécondité, la performance et la durée d'utilisation des futures vaches. Un système automatique d'alimentation permet d'économiser un temps de travail précieux et d'exploiter en même temps tout le potentiel génétique des animaux.

Comment cela fonctionne

Le distributeur automatique mélange les portions à la température optimale de buvée, il distribue à toute heure aux stations d'allaitement raccordées aux lots de veaux de la buvée préparée à l'instant et surveille leur alimentation avec fiabilité. Selon le modèle, il peut administrer du lait frais, du lait reconstitué ou les deux. L'identification électronique des animaux enregistre chaque veau qui pénètre dans la station d'allaitement ; la quantité optimale de buvée étant alors distribuée à chaque veau par le DAL en fonction de son âge et du plan d'alimentation paramétré. L'identification automatique des animaux empêche en outre les veaux de trop consommer et permet d'attribuer exactement les portions bues. Toutes les informations importantes peuvent être appelées à tout moment.

Effet de l'élevage intensif des veaux sur la production laitière ultérieure



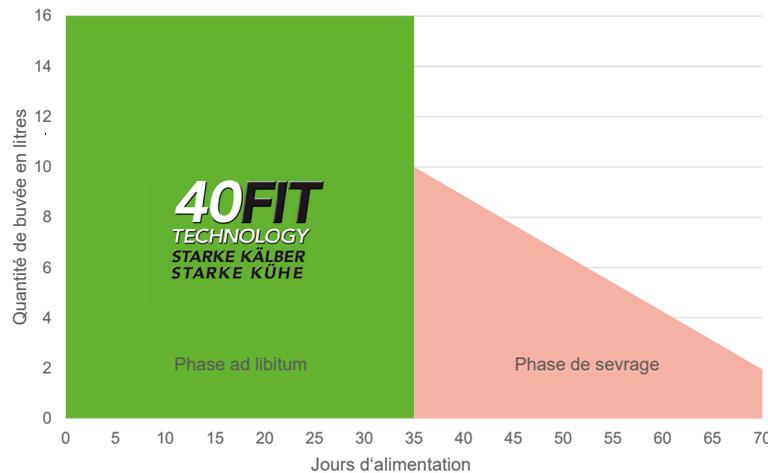
Source: graphique modifié d'après Mike van Amburgh, Cornell University, 2011
- pour un engraissement journalier moyen de 998 g / veau

Plan d'allaitement 40FIT

Jusqu'au quarantième jour environ du veau, on pose les bases qui vont permettre d'exploiter totalement son potentiel génétique. Afin d'utiliser au mieux cette période, Förster-Technik a conçu le plan d'allaitement 40FIT qui se compose de deux phases : la première phase s'étend sur 35 jours et permet au veau de consommer de la buvée répartie sans restriction pendant la journée. Les veaux

étant protégés d'une surconsommation par les délais d'attente. L'utilisation maximale du potentiel de croissance est ainsi assurée lors des premières semaines décisives de la vie. La deuxième phase correspond au sevrage qui dure également 35 jours et où la quantité de buvée est lentement réduite. Le sevrage contrôlé et effectué en douceur évite les baisses de croissance et soutient le développement du pré-estomac.

Le plan d'allaitement 40FIT

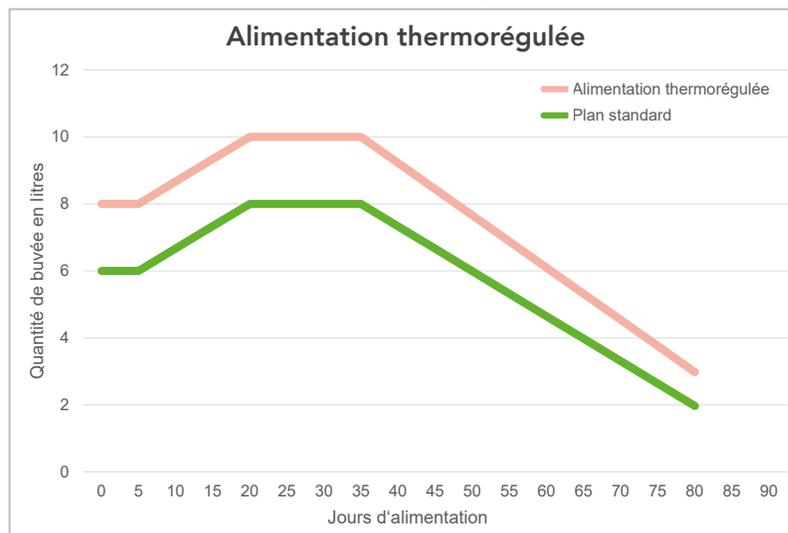


CELA FONCTIONNE AUTOMATIQUEMENT MIEUX



Température optimale

Grâce à une régulation du chauffage intelligente et au capteur de température dans le mixeur, la température optimale est toujours garantie. Quand les températures extérieures sont basses, les veaux ont besoin de nettement plus d'énergie pour réguler leur température et leur système immunitaire. L'alimentation dont la température est régulée veille à couvrir ces besoins accrus. Un capteur de température installé sur la station d'allaitement mesure la température ambiante et augmente automatiquement la quantité ou la consommation de buvée, dès que le seuil sélectionné est atteint.



Adaptation du plan standard aux besoins énergétiques accrus du veau

Devenez flexible !

Grâce au système automatique d'alimentation, vous ne dépendez plus des repas pris à heure fixe ; le contrôle des animaux et de la technique peut être intégré en toute flexibilité dans votre emploi du temps. De plus, les tâches quo-

tidiennes comme mélanger et amener la buvée à la bonne température, trimpler et nettoyer ensuite les seaux disparaissent. Le nettoyage entièrement automatique du DAL garantit une hygiène maximale avec le moins de travail possible.

LA GESTION MODERNE DES VEAUX

COMPACT smart

Le distributeur automatique **COMPACT smart** permet de débiter plus facilement dans l'alimentation professionnelle des veaux. Le distributeur **COMPACT smart** permet de nourrir jusqu'à 50 veaux sur deux stations d'allaitement avec la buvée fraîche ; il convient ainsi parfaitement aux petites exploitations.

COMPACT smart est disponible en tant que distributeur de poudre uniquement ou sous une forme combinée qui permet de distribuer aussi bien du lait reconstitué que du lait frais.

VARIO smart

Le modèle haut de gamme **VARIO smart** convient parfaitement aux grandes exploitations ayant les plus grandes exigences en matière d'élevage des veaux. **VARIO smart** nourrit en même temps avec fiabilité jusqu'à 120 veaux sur 4 stations d'allaitement. Par ailleurs, il est possible de combiner avec **VARIO smart** l'alimentation des veaux en stabulation individuelle et pour l'élevage par lot !

VARIO smart existe sous forme de distributeur automatique de lait frais, de poudre ou combiné.

Les deux modèles accèdent en série à Internet.

NOUVEAU!

Option avec écran tactile



LES MEILLEURS ACCESSOIRES

Étable veaux numérique

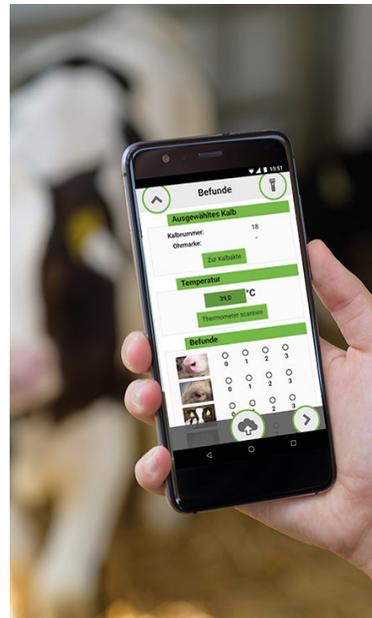
Avec nos logiciels, nous vous proposons des solutions de gestion numériques et modernes pour l'étable des veaux.

CalfCloud

Notre technologie intelligente comme le distributeur automatique, CalfApp GO! et CalfApp VITAL permet aux éleveurs de recueillir de façon numérique toutes les données concernant le DAL et les veaux. Au cœur de notre gestion des données, CalfCloud recueille toutes les données du distributeur automatique, de CalfApp VITAL et des autres appareils compatibles avec Internet de Förster-Technik, tels que le collier. CalfCloud regroupe au même endroit toutes les données collectées, traite celles-ci avant de présenter de manière claire à l'éleveur toutes les modifications ou informations importantes.

CalfApp GO!

L'utilisation intuitive et moderne de CalfApp GO! vous permet de contrôler les nombreuses fonctions du distributeur automatique pour veaux au moyen d'un terminal mobile et d'accéder à tout moment aux données concernant vos veaux. Vous pouvez ainsi contrôler n'importe où et n'importe quand que tout se passe bien dans votre étable – en prenant votre petit-déjeuner ou depuis votre tracteur.



CalfApp VITAL

Surveillez la santé de vos veaux en passant à un niveau supérieur ! N'importe où et n'importe quand, sans aucun pense-bête. CalfApp VITAL nous permet de conjuguer l'action du distributeur automatique pour veaux et la gestion de la santé de vos veaux.

Notre appli CalfApp VITAL vous offre la possibilité de collecter, d'enregistrer et d'utiliser immédiatement et à tout moment l'état de santé de vos veaux. Notez les paramètres importants comme : Écoulement nasal, État des yeux, Port des oreilles, Consistance des selles, Toux, Température.



LA GESTION MODERNE DES VEAUX AVEC

Écran Tactile

Utilisation simple

L'écran tactile qui peut être intégré en option au D.A.L. permet d'accéder à toutes les données du CalfCloud directement dans l'étable des veaux et offre ainsi à tous les collaborateurs une vue d'ensemble de toutes les données relatives aux distributeurs et aux veaux. Le robuste écran tactile est fixé au D.A.L. par un bras métallique et peut être tourné à 180°. Il est protégé de la saleté et de la poussière par un couvercle de protection - optimal pour l'utilisation dans l'étable des veaux !



CalfRail

Pour stabulation individuelle

Le système CalfRail qui a fait ses preuves dans la pratique nourrit les veaux en stabulation individuelle avec de petites portions, préparées à l'instant, jusqu'à 8 fois par jour. La station CalfRail est commandée par le distributeur automatique VARIO qui lui fournit du lait reconstitué ou du lait frais. Comme CalfRail se nettoie automatiquement, les tâches de préparation, de transport et de distribution de la buvée, ainsi que le nettoyage des seaux et des appareils sont ainsi épargnées à l'éleveur.



HygieneBox

Propre jusqu'au bout!

L'HygieneBox assure une hygiène optimale grâce au nettoyage entièrement automatique du tuyau et de la tétine. Plusieurs fois par jour, le système complet peut être rincé jusqu'à l'extrémité de la tétine. La tétine est en outre nettoyée de l'extérieur après chaque veau. L'HygieneBox mobile permet aux veaux d'exprimer leur comportement naturel de poussée du pis. Un capteur d'activité permet de mesurer les poussées de la mamelle et d'optimiser encore plus la détection précoce des maladies dans le D.A.L.



VARIO



SYNCHROFEED

Les puissantes pompes péristaltiques approvisionnent en buvée fraîche jusqu'à quatre stations d'alaitement simultanément et aident aussi les veaux les plus jeunes à téter.



CALIBRAGE AUTOMATIQUE

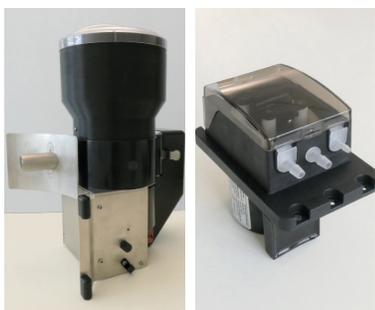
La balance de calibrage brevetée sous le gobelet mélangeur calibre automatiquement les aliments pendant l'alimentation et les ajuste en conséquence.



DISPOSITIF ANTI-MOUCHES

Le dispositif anti-mouches empêche les mouches de parvenir à la buvée. La surface perforée garantit une meilleure circulation d'air.

LES MEILLEURS ACCESSOIRES



DOSEURS D'ADDITIFS

Les doseurs d'additifs liquides et en poudre administrent des additifs et électrolytes exactement dosés, propres à chaque animal et entièrement automatique.



DEUXIÈME DÉTERGENT

En ajoutant le deuxième détergent, le nettoyage automatique peut avoir lieu avec un produit de nettoyage aussi bien acide qu'alcalin.



STATION MAXIFLEX

Le châssis de la station d'allaitement est réglable en hauteur et en largeur et peut être combiné avec un châssis rabattable vers le haut.



MULTIREADER

L'identification MultiReader des animaux enregistre chacun des veaux et indique l'état actuel du droit à l'aide d'une LED. Le MultiReader est compatible avec tous les transpondeurs courants.



CALFPROTECT

Le CalfProtect se ferme automatiquement, veille à la consommation de buvée en toute tranquillité et empêche les veaux de têter les autres. Les temps à fermer peuvent être réglés du choix.



BALANCE ÉLECTRONIQUE

La balance électronique demi-corps pèse automatiquement les veaux pendant qu'ils consomment de la buvée et enregistre l'évolution de leurs poids.



DAC

Le distributeur automatique de concentré documente la consommation de concentré de chaque veau et permet un sevrage propre à chaque animal et en fonction du concentré.



SMARTTANK

Le tank à lait réfrigéré d'une capacité de 100 l ou 300 l en acier inoxydable stocke et refroidit efficacement le lait frais pour l'alimentation des veaux.



MILKCOLLECTOR

Le MilkCollector collecte et transporte le lait en temps réel à l'aide d'une pompe jusqu'à une distance de 100 mètres.

Données techniques | COMPACT smart

| VARIO smart

Capacité de poudre	env. 35 kg	env. 35 kg, extension à 50 kg possible
Puissance de chauffage	2,5 kW (400V)	5,0 kW (400V)
Branchement électrique	230V/400V/3/N/PE, 50 Hz, 16 A	230V/400V/3/N/PE, 50 Hz, 16 A
Préparation de la buvée	jusqu'à 1,5 l / min	jusqu'à 2,5 l / min
Stations d'allaitement	jusqu'à 2	jusqu'à 4
Nombre de veaux	20 à 30 par station d'allaitement, jusqu'à 50 veaux au total, jusqu'à 100 veaux / an	20 à 30 par station d'allaitement jusqu'à 120 veaux au total

Équipement de série

- Processeur portable avec écran grand format de 8 lignes et logement pour carte SD
- Pompe d'aide à l'alimentation pour faciliter l'apprentissage des veaux, commandée à partir du bat-flanc
- Rehausse de trémie indiquant le niveau de remplissage
- Pompe de circulation dans l'échangeur de chaleur avec des circuits chauffants séparés (pour les DAL combi et lait frais)
- Système de régulation du chauffage IQ
- Pompe à détergent (pour les DAL combi et lait frais)
- Pompe à lait (pour les DAL combi et lait frais)
- Port Ethernet pour se connecter à Internet
- Vanne d'écoulement du mixer
- Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur (pour les DAL combi et lait frais)
- Débitmètre d'eau automatique



Les avantages des DAL de Förster-Technik

- La buvée toujours préparée à l'instant en petites portions
- Des portions toujours concentrées et tempérées avec précision et constance
- L'alimentation sans interruption par préparation et alimentation simultanées
- Documentation précise de la consommation de buvée
- Haute capacité de débit et performance de mixage pour bons gains de poids
- Système d'allaitement adapté grâce à des accessoires variés



Sous réserve de modifications techniques (10/2021).
48832 brochure DAL en français



Förster-Technik GmbH

Gerwigstr. 25

D-78234 Engen

Tel.: +49(0)7733 9406-0

Fax: +49(0)7733 9406-99

E-mail: info@foerster-technik.de

Internet: www.foerster-technik.fr

facebook.com/foerstertechnik