

Réduire la période
de reproduction **03**

Une période de reproduction plus courte entraîne une augmentation de la production à vie.

Des portions sur mesure
pour chaque veau **09**

L'avantage d'un accès illimité à des portions de lait adaptées à l'âge et aux besoins des veaux.

Des veaux en meilleure
santé grâce à l'auto-
matisation **14**

Un logiciel intelligent vous permet de connaître en temps réel le comportement d'abreuvement de vos veaux.

Système d'alimentation des veaux

Lely Calm



*Pour une croissance et
un développement optimaux
du veau à la vache laitière*

“En une semaine, je peux avoir un veau entraîné.”

—Christina Carmichael,
Propriétaire-exploitante, Cedar Grove Farm, Hersey, MI

Votre stratégie de reproduction a un impact significatif sur vos résultats

L'accès illimité à du lait fraîchement préparé de la naissance au sevrage est payant. La croissance des muscles maigres et du squelette est influencée positivement par la possibilité de consommer du lait comme la nature l'a prévu. Le système d'alimentation automatique pour veaux Lely Calm permet de régler avec précision les taux de croissance et d'optimiser les repas pour garantir des veaux en bonne santé et bien développés, qui deviendront des vaches ou des bœufs laitiers très performants.

Cela permet le développement correct et progressif d'un rumen sain et de la croissance en général. Plus précisément, les génisses arrivent plus rapidement à maturité et la vitalité, la fertilité et le rendement laitier sont positivement affectés tout au long de la vie de la vache laitière. L'automatisation de l'alimentation des veaux vous permet de bénéficier de bien plus qu'une croissance plus rapide.

Le système d'alimentation automatique des veaux permet également de supprimer les tâches répétitives et le travail laborieux. Le Lely Calm rend vos veaux plus sains et plus forts et votre journée plus flexible.

L'alimentation intelligente fonctionne



Une transition en douceur du lait à l'alimentation solide

Naturellement, les veaux boivent plusieurs portions de lait de leur mère tout au long de la journée. Le contenu de leur estomac et leur développement sont adaptés à ce comportement naturel. La possibilité illimitée de boire du lait frais à la bonne température permet aux veaux de se développer de manière optimale pendant la première partie de leur vie. Elle influence positivement la vitalité, la fertilité, le rendement laitier et la durée de vie d'une vache laitière.

Double le poids à la naissance

Le premier mois de vie est extrêmement important pour une croissance saine du veau. En effet, il doit au moins doubler son poids de naissance au cours de ces sept premières semaines. Cet objectif ne peut être atteint que si le veau peut boire jusqu'à 12 litres par jour, tout au long de la journée. Au final, cela ne conduit pas seulement à une prise de poids quotidienne. Il en résulte également un bon développement de la panse et une consommation d'aliments élevée à un stade ultérieur.

Réduire le lait, augmenter la consommation de matière sèche

Après les 35 premiers jours, l'apport en lait peut être réduit à zéro jusqu'au 70^e jour de la vie du veau. Pendant le sevrage, nous pouvons réduire progressivement la consommation de lait, ce qui permet une augmentation progressive optimale de la consommation de fourrage grossier et de concentrés. En augmentant lentement les portions de fourrage grossier et en diminuant les portions de lait, le rumen se développe progressivement et de manière saine. En outre, on évite un sevrage brutal et le stress en laissant le veau s'habituer lentement à moins de lait et plus de fourrage.

Développement du rumen

Le développement du rumen se produit en réponse à la présence et à la fermentation des aliments dans le rumen. L'alimentation en foin influence le volume du rumen, tandis que le développement des papilles du rumen est stimulé par les concentrés.

Augmentation du rendement laitier

Plus vite un veau atteint le poids idéal, plus vite il est prêt pour l'insémination et la production de lait. Les recherches montrent que les veaux nourris de manière intensive ont un rendement laitier nettement supérieur à celui des veaux nourris de manière conventionnelle.

Études	Production de lait
Denmark (Foldager and Krohn, 1994)	+ 1,402 kg
Denmark (Foldager et al., 1997)	+ 519 kg
Israel (Bar-Peled et al., 1998)	+ 454 kg
USA, NY (Ballard et al., 2005)	+ 700 kg
USA, MI (Davis Rincker et al., 2006)	+ 499 kg
USA, IL (Drackley et al., 2007)	+ 835 kg
USA, MN (Chester-Jones et al., 2009)	+ 998 kg
Moyenne	+ 772 kg

“Si vous pouvez utiliser un téléphone cellulaire, vous pouvez comprendre le Lely Calm.”

—Casey Sparks,
Propriétaire, Sparks Quaker Acres Fremont, MI



Avantages de l'alimentation automatisée des veaux

L'alimentation plus fréquente des veaux est plus proche de leur comportement naturel de consommation. L'automatisation de l'alimentation fréquente des veaux peut être réalisée à l'aide d'un système d'alimentation des veaux. Cette solution présente de nombreux avantages pour l'exploitation laitière : croissance saine des veaux, hygiène optimale, économie de main-d'œuvre et préparation des veaux à leur avenir.

Une croissance saine des veaux

La capacité de la caillette est limitée à 1,5 litre à 2 litres par portion. Le fait de fournir plusieurs petites portions au cours de la journée, plutôt que de donner un seau de lait le matin et un autre le soir, améliore l'absorption du lait et la digestion. Il en résulte une meilleure utilisation de tous les nutriments et un gain de poids quotidien plus élevé.

Une hygiène optimale

L'alimentation par un système automatique d'alimentation des veaux améliore l'hygiène et la santé des animaux en général. Plutôt que de nettoyer manuellement les seaux et les tétines, les systèmes d'alimentation automatique des veaux se chargent eux-mêmes du nettoyage. En nettoyant et en rinçant en profondeur plusieurs fois par jour avec des nettoyants appropriés, le développement des bactéries est limité. Plus le système est propre, mieux c'est pour les veaux.

Économie de main-d'œuvre

Plus de remplissage des seaux à lait. Plus besoin de soulever les lourds seaux et de nourrir manuellement les veaux. Plus besoin de nettoyer quotidiennement tous les ustensiles d'alimentation. Voilà ce que supprime un système d'alimentation des veaux automatisé. Par conséquent, la journée de travail est plus flexible, ce qui permet de consacrer plus de temps à d'autres activités dans l'exploitation laitière.

Attrapez les jeunes

Le groupage aide les veaux à apprendre comment se comporter au sein d'un troupeau. Même dans leurs premiers jours, les veaux s'habituent à la compétition et à la dominance. Lorsque les veaux apprennent à se diriger vers un abreuvoir pour le lait, ils se dirigeront également plus facilement vers un robot de traite lorsqu'ils seront plus âgés.



Lely Calm

Pour une meilleure santé animale

Le système d'alimentation automatique Lely Calm est destiné à tous les éleveurs qui se soucient de la santé de leurs veaux. En leur fournissant de petites portions exactes adaptées à leur âge, les veaux deviennent des vaches laitières fortes et saines, pleines de vitalité, fertiles et productives tout au long de leur vie dans l'étable.

Les avantages

L'alimentation avec le Lely Calm donne des veaux en meilleure santé et, au final, des vaches laitières plus productives. Ces deux éléments sont le résultat direct de :

- L'accès illimité à du lait fraîchement préparé en petites portions, concentré de manière constante et à la bonne température.
- Une alimentation ininterrompue grâce à la préparation et à l'alimentation simultanées.

Le Lely Calm offre également un débit et un taux de mélange élevés. Il en résulte de bons gains de poids, même avec un grand nombre de veaux à nourrir. Grâce à un logiciel intelligent, vous avez un aperçu parfait de la consommation de lait. De plus, le Lely Calm est un système d'alimentation sur mesure grâce à une large gamme d'accessoires.

L'appareil

Le système d'alimentation automatisé se compose de plusieurs éléments qui, ensemble, offrent les avantages mentionnés précédemment :

1. Un alimentateur, disponible en deux modèles, chacun en plusieurs versions. Les deux modèles comprennent un équipement standard avec plusieurs options supplémentaires pour encore plus d'avantages.
2. Une station d'abreuvement composée d'une boîte d'hygiène, d'un lecteur et d'une unité de trayons.
3. Des détergents pour le nettoyage quotidien afin de garantir une excellente hygiène.
4. Un logiciel intelligent pour vous donner un aperçu en temps réel du comportement d'abreuvement de vos veaux.



Répondre aux besoins de vos veaux

Le distributeur automatique de veaux Lely Calm est un système extrêmement polyvalent. Capable d'utiliser plusieurs types d'aliments, le Lely Calm peut également être adapté à votre programme d'élevage. Avec des options personnalisables pour un nettoyage supplémentaire, une meilleure hygiène ou des points de données plus riches, le Calm s'intègre parfaitement à votre exploitation. Quelle que soit la configuration choisie, vous bénéficierez de veaux sains et forts.

Lait de remplacement et lait frais

Les deux modèles sont disponibles pour une utilisation avec du lait de remplacement uniquement ou avec une combinaison de lait de remplacement et de lait frais.

Le Lely Calm est compatible avec Internet en standard et il est équipé d'un port Ethernet. Une autre caractéristique standard est la pompe d'alimentation qui peut être actionnée depuis la station d'alimentation pour faciliter le dressage des veaux.

Les deux systèmes sont entièrement automatiques.



Options

Si le Lely Calm est un système d'alimentation complet en soi, la personnalisation le rend unique à votre exploitation. Il existe toute une gamme d'options et d'accessoires pour faciliter encore davantage l'alimentation des veaux.

Calibrage automatique

Disponible uniquement pour les distributeurs de poudre et les distributeurs combinés. L'échelle de calibrage située sous le bocal de mélange permet de calibrer automatiquement les composants de l'aliment pendant l'alimentation et de les ajuster en conséquence.

Porte anti-mouches

Pour garantir un lait fraîchement préparé, la porte anti-mouches empêche les mouches de pénétrer dans l'alimentation. La surface perforée assure une circulation optimale de l'air.

Distributeur d'additifs et deuxième détergent

Les distributeurs d'additifs en poudre et liquides distribuent des additifs alimentaires et des électrolytes à des doses précises, individuellement par animal, et sont entièrement automatiques. Le second détergent garantit une excellente hygiène des distributeurs. Le nettoyage automatique s'effectue aussi bien avec des détergents acides qu'avec des alcalins.

Balances électroniques

La pesée régulière des veaux donne un aperçu supplémentaire de leur développement. Les

balances électroniques pour demi-corps pèsent automatiquement les veaux pendant l'alimentation et enregistrent l'évolution de leur poids.

Alimentateur de concentrés

Le distributeur de concentré documente la consommation de concentré de chaque veau et permet un sevrage spécifique à l'animal en fonction de la consommation d'aliments. Cela garantit un meilleur aperçu de la santé du veau.



Station d'abreuvement hygiénique et facile à utiliser

La station d'abreuvement est le lien entre les veaux et le Lely Calm. Le veau vient ici pour boire du lait fraîchement préparé à la bonne température. La station d'abreuvement est non seulement facile pour le veau à apprendre à boire, mais elle permet également de gagner du temps grâce au nettoyage quotidien automatisé de chaque veau.

Lecteur pour des portions et des aperçus sur mesure

La station d'abreuvement est équipée d'un lecteur qui se connecte à l'étiquette du veau. Grâce à ce lecteur et à cette étiquette, le Lely Calm connaît les besoins précis du veau et garantit qu'il boit une portion de lait frais sur mesure. Toutes les données relatives au nombre de litres de lait bus à la fréquence de consommation sont stockées et accessibles via un logiciel de gestion intelligent. Vous avez ainsi un aperçu clair du comportement de vos veaux en matière de boisson. Cela vous permet également de contrôler les veaux si les données montrent une déviation dans le comportement de consommation.

HygieneBox

L'élément le plus important de la boîte à boire est l'HygieneBox. Cette boîte complète le Lely Calm avec un processus de nettoyage entièrement automatisé pour le tube d'alimentation et la tétine. Les veaux profitent d'un lait frais et de haute qualité tandis que vous appréciez le gain de temps, puisque la routine quotidienne de nettoyage est prise en charge.

L'HygieneBox est conçu de manière à ce que les résidus entre les tétées soient réduits au minimum. L'absence de nourriture pour les agents pathogènes empêche leur croissance et permet une alimentation hygiénique des veaux. En outre, il est désormais possible de

nettoyer automatiquement le système complet de tuyaux jusqu'à quatre fois par jour.

Nettoyage automatique des tétines à l'eau fraîche

Après le contact d'un veau dans la station avec la tétine, de l'eau fraîche est pulvérisée sur la tétine. Le temps de pulvérisation peut être réglé manuellement, ainsi que les buses utilisées pour le nettoyage des tétines. En combinaison avec une tétine repoussant la saleté, cela contribue à la propreté et à la réduction de la contamination croisée entre les veaux.

Nettoyage automatique du tuyau d'aspiration

Le nettoyage automatique de l'intérieur du système vient en complément du nettoyage des tétines. De cette manière, une hygiène optimale est garantie.

Le processus de nettoyage interne commence toujours par un pré-rinçage à l'eau fraîche. Ensuite, le système interne complet et tous les éléments de transport du lait sont nettoyés en profondeur avec un détergent. Selon le modèle et la version utilisés, un ou deux détergents (alcalins et/ou acides) sont utilisés pour un nettoyage optimal. Le processus de nettoyage se termine par un second rinçage à l'eau fraîche.

En fonction de vos besoins, le nettoyage

du tuyau d'aspiration peut être activé jusqu'à quatre fois par jour.

Ce processus de nettoyage complet et entièrement automatisé permet d'éviter les résidus de lait. Leur absence empêche les micro-organismes de se développer, ce qui garantit une alimentation sûre et réussie. Il en résulte une hygiène optimale, préservant la qualité du lait et la santé du veau.

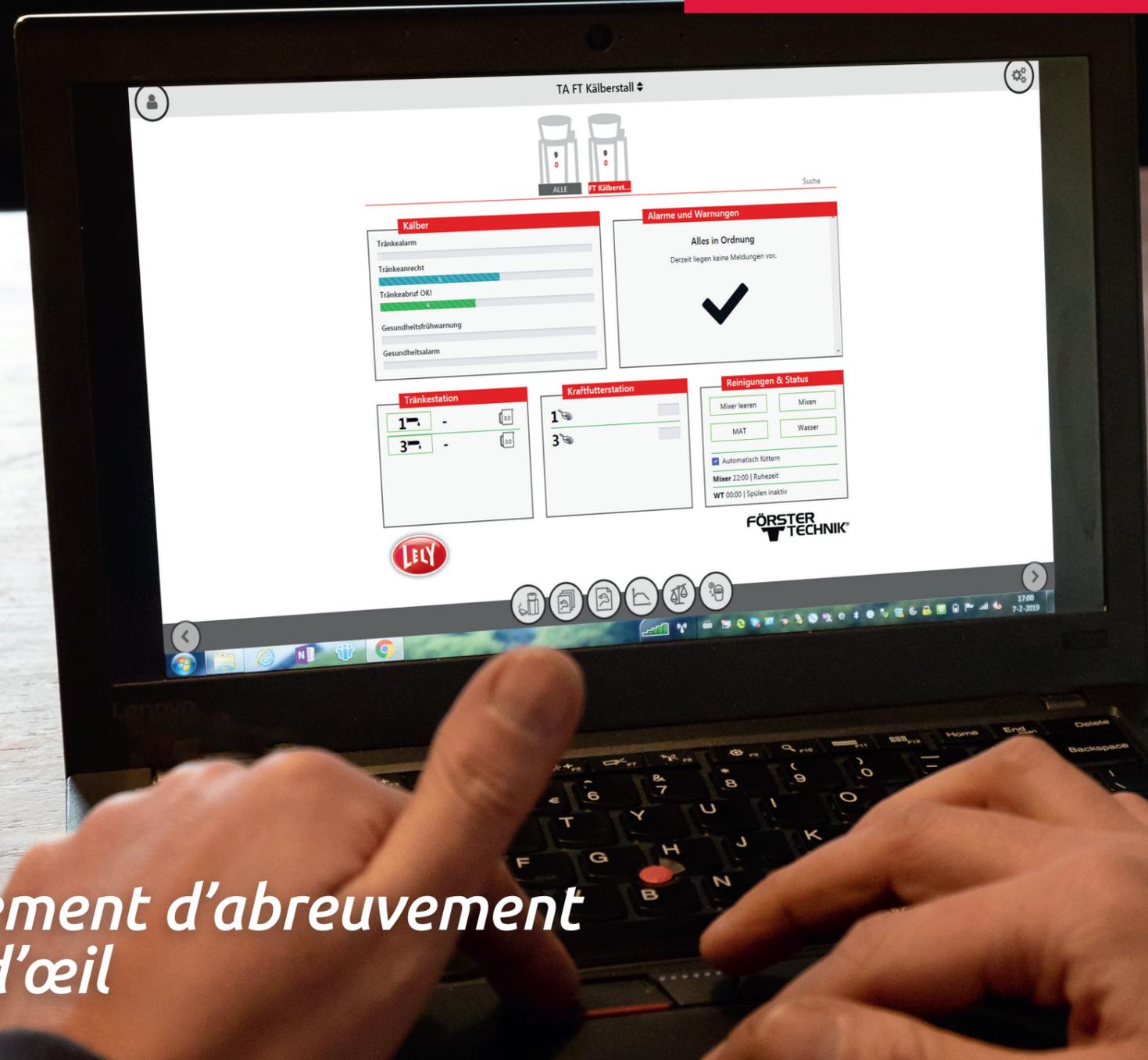
Fonction d'autoformation

L'HygieneBox est également équipé d'une fonction d'autoformation pour aider les veaux à se familiariser plus rapidement avec la station d'alimentation. Lorsqu'un veau vient boire et s'approche de la tétine, une petite portion de lait est acheminée à travers celle-ci. De cette façon, le veau comprend qu'il peut boire. Cela soutient son comportement naturel de boire et encourage la prise de nourriture.

En même temps, la fonction d'auto-apprentissage permet de gagner du temps, puisque l'apprentissage manuel n'est plus nécessaire.

YelloTeat

La tétine du bac d'abreuvement est fabriquée dans un matériel hygiénique qui repousse efficacement la saleté. Il s'agit d'un moyen supplémentaire de garantir une excellente hygiène tout en limitant au maximum la contamination croisée.



Le comportement d'abreuvement en un coup d'œil

Le Lely Calm est équipé d'un système de gestion intelligent : la principale source d'informations sur la santé de vos veaux. Il fournit des informations claires sur chaque veau, sans travail supplémentaire.

Les données stockées dans le logiciel de gestion sont accessibles à l'aide d'outils pratiques : CalfApp et CalfCloud. Tous deux sont des compléments idéaux au système d'alimentation des veaux et sont gratuits.

CalfCloud

Accessible via Internet, CalfCloud vous donne un aperçu clair du comportement d'abreuvement de chaque veau.

L'intégration de CalfCloud avec Lely Horizon, le logiciel de gestion des autres équipements d'étable Lely, tels que le système de traite robotisée Lely Astronaut et le système d'alimentation automatique Lely Vector, constitue une caractéristique supplémentaire. Lorsque vous ouvrez Lely Horizon, vous avez également la possibilité d'accéder à CalfCloud. Toutes les données relatives à l'ensemble de votre troupeau - y compris les veaux - en un coup d'œil.

CalfApp

CalfApp fait exactement la même chose que CalfCloud. En plus de la surveillance, vous pouvez également gérer le Lely Calm par le biais de CalfApp tout en faisant fonctionner le système avec le terminal portable.

Des yeux supplémentaires

Grâce au logiciel de gestion, le Lely Calm vous offre une paire d'yeux supplémentaire pour surveiller intensivement vos veaux. Ces yeux supplémentaires vous permettent d'agir directement en cas de déviation du comportement d'abreuvement.

L'alimentation intelligente fonctionne avec le Lely Calm

Les veaux peuvent boire davantage lorsque le lait est disponible 24 heures sur 24. Une consommation de lait élevée permet aux veaux de mieux grandir et augmente leur production lors de la première lactation. Gagnez du temps et fournissez des portions de lait fraîchement préparées au bon moment grâce à l'alimentation automatisée.

Débutez l'alimentation automatisée avec votre Centre Lely local

Les informations données dans cette publication sont fournies à titre d'information uniquement et ne constituent pas une offre de vente. Certains produits peuvent ne pas être disponibles dans certains pays et les produits fournis peuvent différer de ceux illustrés. Aucune partie de cette publication ne peut être copiée ou publiée par impression, photocopie, microfilm ou tout autre procédé que ce soit sans l'autorisation préalable et écrite de Lely Holding B.V. Bien que le contenu de cette publication ait été compilé avec le plus grand soin, Lely ne peut être tenu responsable de tout dommage qui pourrait résulter d'erreurs ou d'omissions dans cette publication. Pour plus d'informations sur le droit d'utilisation exclusive, veuillez vous référer à notre avis de marque sur www.lely.com.

Copyright © 2022 Lely Holding B.V. Tous droits réservés.1719_0322_US 0000

