Les bénéfices d'alimenter fréquemment 04

Alimenter plus fréquemment a un effet positif sur la santé, la fertilité et la production Chaque groupe reçoit sa propre ration

06

Alimenter selon le stade de vie des animaux apporte plusieurs bénéfices Meilleure alimentation, grâce à l'automatisation

12

L'alimentation automatique a une influence positive sur l'efficacité alimentaire des bovins laitiers et de boucherie

Lely Vector



L'alimentation automatique prête pour vous



sur la santé, la fertilité,

la production et vos finances.

doutes sur la fiabilité, mais le système travaille

parfaitement et ce depuis le premier jour."

de pH stables et pour optimiser l'utilisation des fourrages. Une alimentation plus fréquente et pousser les aliments plus souvent stimulent les vaches et elles visitent la mangeoire plus souvent pour remplir leur rumen.

entreprise.

L'alimentation intelligente fonctionne

Vous et vos vaches bénéficient d'une alimentation plus fréquente

Aliments toujours frais à la mangeoire

La production de lait est reliée à la santé des vaches, et être capable de manger de 10 à 14 fois par jour est une exigence de base pour une bonne santé. C'est pourquoi une alimentation plus fréquente est si importante. De plus, offrir des aliments plus fréquemment signifie qu'ils sont toujours frais et savoureux, réduisant la sélection et augmentant leur ingestion.

Ingestion optimale d'aliments

S'il y a toujours des aliments frais dans la mangeoire, une vache peut décider d'elle-même quand elle veut manger. Chaque animal reçoit également des aliments frais, incluant les vaches plus passives qui autrement mangeraient plus rapidement et moins à cause d'agressions possibles à la mangeoire. Une ingestion fréquente d'aliments frais est bonne pour le rumen. La vache est aussi plus active et elle produit plus de lait.

Manger au bon moment

Une alimentation plus fréquente n'est pas régulière et à des moments fixes. C'est plutôt d'alimenter au bon moment selon un taux d'ingestion établi, pour qu'il n'y ait pas trop ou trop peu d'aliments dans la mangeoire.

Le taux d'ingestion peut varier à cause d'habitudes d'alimentation inhabituelles ou parce que les vaches sont au pâturage, comme exemple. Les vaches qui broutent au pâturage mangent moins à la mangeoire. Ajuster le temps de l'alimentation donne moins de restant et moins de perte de saveur.

Bon pour la santé du rumen

Une alimentation fréquente donne un niveau de pH stable et une bonne santé du rumen. Une vache obtient plus de la moitié de ses exigences en énergie par les acides gras créés par la fermentation des carbohydrates. Si le niveau du pH dans le rumen est bas, ces micro-organismes deviennent inefficaces. Plusieurs petits repas à chaque jour gardent les niveaux de pH stables, ce qui signifie que les vaches utilisent les aliments qu'elles mangent plus efficacement.

Bon pour la santé des sabots

Une alimentation fréquente a également un effet positif sur la santé des sabots. Quand les aliments sont à la portée de toutes les vaches, elles n'ont pas à s'étirer pour les atteindre. Cela réduit la pression sur leurs pieds antérieurs et leurs cous. Lorsque la disponibilité des aliments est limitée, les vaches subordonnées sont souvent chassées de la mangeoire, les forçant à effectuer des mouvements soudains qui ajoutent de la pression sur leurs sabots.

Visites plus fréquentes au robot de traite

Une alimentation plus fréquente stimule l'activité des vaches. Si un robot de traite est utilisé, les vaches le visiteront plus souvent.



Chaque groupe reçoit sa propre ration

Alimenter selon les besoins est bénéfique pour tous les types de bétail, laitier et de boucherie. De plus, chaque animal a ses propres exigences alimentaires dépendant de son stade de vie.



Bovin de boucherie

ces jeunes animaux se développeront pour

devenir des vaches fortes. La pratique

avec des aliments frais adaptés à leurs

besoins plusieurs fois par jour peuvent

être inséminés de quatre à six semaines

plus tôt que les taures qui sont nourries

conventionnellement.

a démontré que des taures nourries

Les bénéfices d'alimenter fréquemment les veaux laitiers s'appliquent également aux veaux de boucherie. Lorsque comparé à une alimentation conventionnelle, les veaux de boucherie croissent plus rapidement s'ils sont alimentés plus fréquemment. Le résultat est une production de viande considérablement plus élevée, et des coûts d'élevage plus bas.



Vache en lactation

Une fois qu'une taure devient une vache en lactation, ses besoins en énergie changent et l'ingestion de matière sèche devient particulièrement importante pour la production de lait. Des repas plus fréquents signifient que les vaches ont toujours des aliments dans la mangeoire, ce qui garde la ration savoureuse. De plus petites portions dans la mangeoire prévient l'oxydation, le chauffage et la sélection des aliments par les vaches. Des aliments frais et savoureux augmentent l'ingestion de fourrage et apportent l'énergie requise pour une production de lait élevée.



Vaches taries

L'alimentation des vaches taries est une des parties la plus importante d'une stratégie d'alimentation parce que pendant ce stade l'alimentation est vitale pour la prochaine lactation. La capacité d'ingérer de la matière sèche pendant cette période de transition détermine l'ingestion de matière sèche au début de la prochaine lactation, ce qui influence la santé des vaches et la production de lait. Alimenter plus souvent maintient l'ingestion de matière sèche constante et maximise la capacité d'ingestion.



Le Centre Lely dans votre région est votre partenaire local en automatisation à la ferme. Au fil des ans, Lely a mis en place un réseau compréhensif de spécialistes, combinant leur expérience en automatisation avec leur connaissance locale. Leur but principal est de vous aider à recevoir tous les bénéfices que votre équipement Lely peut vous offrir.

Tranquillité d'esprit

La tranquillité d'esprit est très importante pour les activités de tous les jours. Cela signifie d'être capable de faire confiance aux employés, à la machinerie et à un partenaire solide pour le service et le support. Il est bon de savoir que votre Vector de Lely est un produit auquel vous pouvez avoir confiance.

Techniciens de service certifiés

Vous aurez accès aux techniciens certifiés de Lely grâce à votre Centre Lely. Ils assurent une installation parfaite, ils programment les routes désirées et ils procurent le service adéquat pour une durée de vie du produit longue et durable.

Connaissance et expérience régionales

Vous pouvez également vous fier à la connaissance, à l'aide et au support de vos conseillers en Gestion de Ferme de votre Centre Lely local. Ils assurent que votre Vector joue son rôle dans l'optimisation de la productivité et de la profitabilité à votre ferme.

Nous avons le bétail dans le sang

Plusieurs de nos employés ont grandis sur une ferme, ils comprennent donc les défis inhérents à l'élevage de bétail. Ils sont également entraînés et testés pour assurer qu'ils sont des experts fiables qui peuvent supporter tous leurs clients, les nouveaux comme les existants. Grâce à leur grande expérience avec les autres systèmes dans la région, les techniciens et les consultants locaux ont toutes les informations à leur portée.

Le plus expérimenté en automatisation des fermes laitières

Nous sommes les leaders dans l'automatisation des fermes laitières. Nous avons également une expérience extensive de l'alimentation et du poussage des aliments automatisés. En 2008, nous avons introduit le pousseur d'aliments automatisé Juno de Lely, et en 2018, le 500ème système d'alimentation automatisé Vector de Lely a été vendu. Nous avons utilisé toutes nos connaissances acquises en alimentation automatisée pour parfaire le Vector de Lely.



L'alimentation automatique est prête pour vous

Le Vector de Lely est la prochaine étape en alimentation automatique et une évolution qui comprend tout ce que nous appris depuis son introduction en 2012. Nous avons étudié le bétail et nous avons écouté nos clients. Nous avons conservé les principes qui fonctionnent et nous avons amélioré une grande partie du système. La combinaison des principes éprouvés de l'alimentation automatique avec notre attention sur la santé animale, la fiabilité et l'efficacité des coûts a produit un système d'alimentation automatique qui est prêt pour vous.

Plus durable

Le Vector MFR de Lely est encore plus durable parce que des matériaux différents ont été utilisés pour les pièces essentielles. Comme exemple, le bac de stockage et la vis sans fin son entièrement en acier inoxydable.

Service facile

Le design a été conçu pour faciliter le service de plusieurs façons. Le mécanisme d'entraînement et les composants électriques sont maintenant plus accessibles, donnant un système que peut être entretenu plus rapidement et plus facilement.

Plus sécuritaire

Le pare-chocs est galvanisé et son design a complètement été rénové pour plus de sécurité et moins de risques de dommages.

Bon pour les animaux

Une meilleure distribution des couteaux et une vitesse de rotation constante de la vis sans fin créent un mélange plus uniforme et une ration plus balancée. Un aimant a été ajouté au MFR qui retire les particules de métal des aliments.



Meilleure alimentation grâce à l'automatisation

Une alimentation plus fréquente est bonne pour la santé et la fertilité des vache et pour la production de lait, et elle améliore également l'efficacité alimentaire parce que les vaches retirent plus de leurs aliments. L'alimentation automatique avec le système d'alimentation Vector de Lely va plus loin et offre un grand nombre de bénéfices.

Coûts d'opération bas

Comparé aux systèmes d'alimentation conventionnels, le Vector de Lely est très efficace en ce qui concerne les coûts d'énergie. Vous épargnez sur les coûts de carburant parce que vous n'aurez plus besoin du tracteur pour contrôler le wagon d'alimentation. Les clients épargnent plus de 1,452 gallons de diesel par année.



Épargne de 1,452 gallons/5,484 litres

Comparé à l'alimentation avec un tracteur

Flexible dans son utilisation

Le Vector de Lely est conçu pour toutes sortes d'aliments et toutes sortes d'étables, et si vous avez des animaux dans différents bâtiments à votre ferme, le système d'alimentation automatique peut se déplacer d'un à l'autre indépendamment. Le programme de gestion Lely Horizon, pour le Vector, vous permet de facilement adapter vos rations et vos groupes.



En moyenne, épargnez 416 heures par année

Comparé à l'alimentation une fois par jour avec multiples poussages d'aliments

Épargne de temps

À chaque jour vous sauvez du temps précieux parce que vous n'avez plus à alimenter par vous-même. Du moment où le Vector de Lely entre en opération, votre horaire journalier devient plus flexible. En moyenne, nos clients laitiers épargnent autour de huit heures par semaine. Les éleveurs de bovins de boucherie épargnent encore plus de temps. Vous pouvez utiliser ce temps pour d'autres tâches importantes qui requièrent votre attention, que ce soit à la ferme ou dans votre vie privée

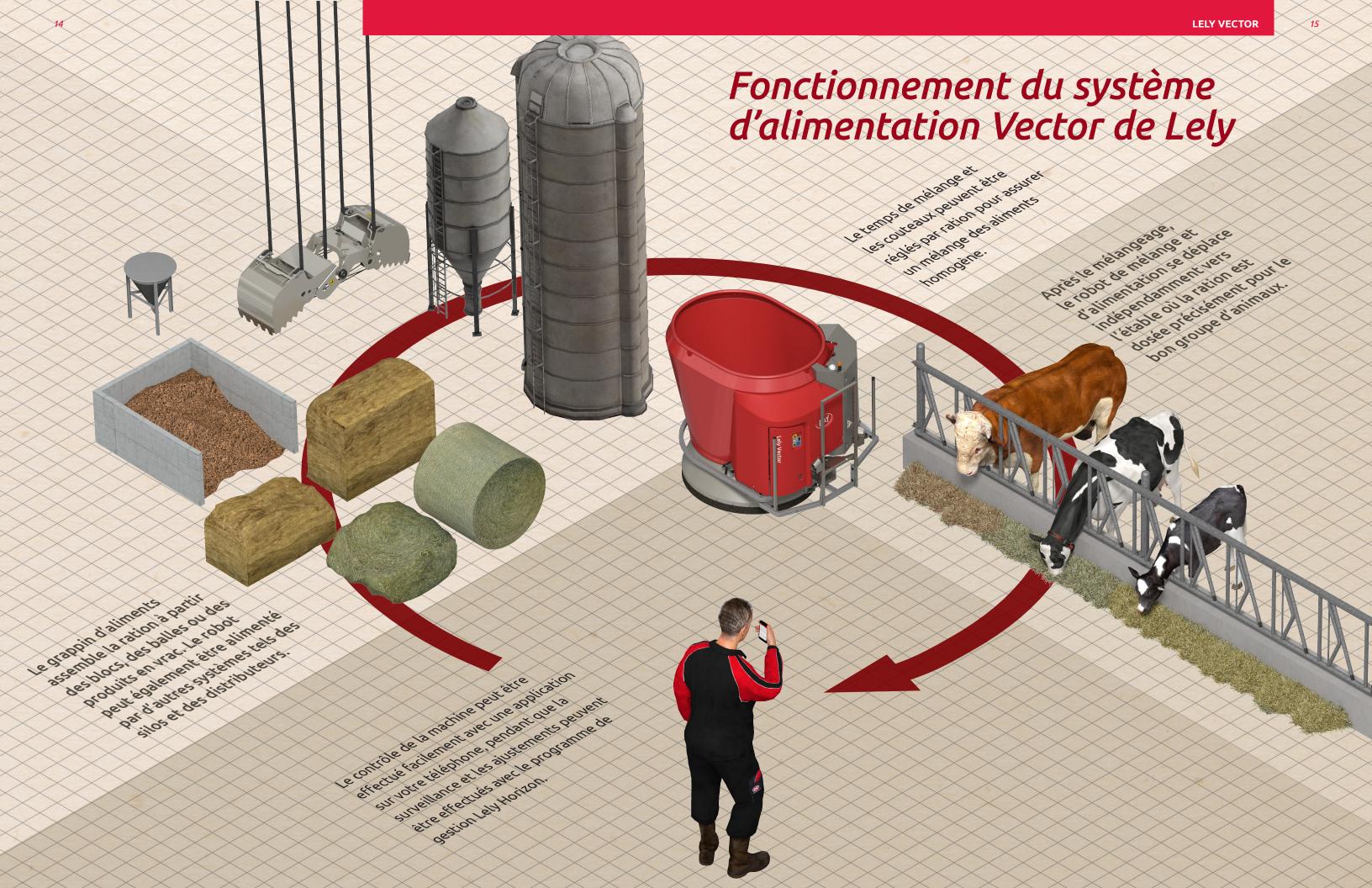
Alimentation précise

L'alimentation automatique vous offre l'assurance que chaque groupe d'animaux recevra une bonne quantité des bons aliments. Les besoins spécifiques de chaque groupe peuvent être adressés en entrant la composition de la ration pour chaque groupe dans le programme de gestion.

Cela augmente l'ingestion d'aliments, ce qui signifie que vous obtiendrez plus de vos animaux. Vous améliorez également l'efficacité alimentaire comparée à l'alimentation conventionnelle.

Alimenter en doses contrôlées

Le Vector de Lely est également idéal lorsqu'un contrôle des doses est essentiel. Pendant l'installation, il est possible de limiter l'ouverture de la porte de dosage pour plus de précision. C'est une valeur ajoutée lorsque vous alimentez des veaux de boucherie qui reçoivent une ration avec des types d'aliments courts. Vous pouvez aussi ajuster la quantité d'aliments par enclos pour que le Vector alimente les bovins de boucherie exactement selon leurs exigences.





Flexibilité éprouvée

Le Vector de Lely offre une flexibilité sans précédent. Toute stratégie d'alimentation peut être implémentée, que ce soit plusieurs fois par jour avec une variété de rations, ou différente pour chaque groupe de vaches. Une stratégie d'alimentation efficace améliorera la santé des vaches et la production.

Fonctionnement de la cuisine d'aliments

La cuisine d'aliments est l'endroit où les aliments sont entreposés, sélectionnés et chargés dans le robot mélangeur et d'alimentation. La grue avec son grappin, installée dans la cuisine d'aliments, se déplace au-dessus des aliments et ramasse les quantités requises. Dans la cuisine d'aliments, les différentes sortes d'aliments peuvent être séparés et supplémentés facilement. Il y a également un endroit pour un distributeur de minéraux et des additifs, s'ils doivent être ajoutés à la ration.

Dépendant des conditions de température et la grandeur de la cuisine d'aliments, vous pouvez entreposez jusqu'à trois jours d'aliments. La cuisine d'aliments comprend assez d'espace pour faciliter n'importe quelle stratégie d'alimentation et elle peut être agrandie selon la croissance de la ferme. Les conseillers de support et service technique de Lely donnent des conseils sur comment convertir des sections existantes de la fermes en cuisine d'aliments.

solution éprouvée pour remplir la cuisine d'aliments. Le coupeur d'ensilage a une grande capacité de coupage et grâce à l'épaisseur de paquetage, le Lely BC peut facilement placer les ingrédients dans la cuisine d'aliments

Les lames du coupeur d'ensilage maximisent la capacité de coupe pour les aliments secs et l'ensilage solide, et elles peuvent couper les blocs ronds et carrés. Le Lely BC peut s'adapter aux exigences à tous moments, peu importe le compactage des aliments.





3 jours

Le nombre moyen de jours entre les remplissages de la cuisine d'aliments.



Grappin précis

La grue avec le grappin est installée dans la cuisine d'aliments avant que le Vector de Lely soit utilisé. Elle se déplace automatiquement vers le bloc d'ensilage ou l'aliment désiré pour peser et mélanger la bonne ration. À l'aide d'un laser, le grappin d'aliments mesure la hauteur des aliments dans le but de ramasser la quantité au plus haut point. Un programme informatique d'auto-apprentissage aide le grappin à déterminer la profondeur idéale pour ramasser le poids d'aliments désiré.

Mélangé parfaitement

Parce que le grappin ramasse un aliment différent à chaque mouvement, les ingrédients sont déjà mélangés substantiellement dans le robot de mélange et d'alimentation. Cela réduit le temps et l'énergie nécessaire pour un bon mélange. Le temps de mélange et les couteaux peuvent être réglés par ration pour assurer un mélange homogène des aliments.

Vis sans fin pour aliments courts

Les bovins de boucherie sont généralement alimentés avec des aliments courts, et le Vector peut être équipé avec une vis sans fin courte et un deuxième bras de dosage. Cela assure la distribution égale des aliments par pied, ce qui est essentiel pour préparer la ration des bovins de boucherie.





Basé sur l'ingestion

Le système sait quand et où les aliments sont nécessaires Après le mélangeage, le robot de mélange et d'alimentation se déplace indépendamment vers l'étable où les rations sont distribuées en doses contrôlées. Dans l'étable, le robot d'alimentation suit la mangeoire ou le mur. En dehors de l'étable, le système se déplace en suivant des bandes métalliques dans le plancher. Peu importe la température, le Vector se déplace indépendamment d'une place à l'autre pour apporter des aliments frais à chaque vache.

de ferme avec des animaux, qu'ils soient des bovins laitiers ou de boucherie ou des jeunes bovins. Pour garder le climat de l'étable optimal, le Vector peut ouvrir différentes portes électriques grâce à Bluetooth, des portes à persiennes ou des trappes.

Pendant le poussage des aliments, le
Vector mesure la quantité d'aliments
dans la mangeoire à l'aide d'un détecteur
de hauteur. Si la hauteur moyenne des
aliments descend en-dessous d'un niveau
prédéterminé, le Vector charge la ration
requise et l'amène à l'endroit où les
aliments frais sont nécessaires. Alimenter
selon la hauteur des aliments au lieu de
périodes déterminées prévient le manque
ou le surplus d'aliments dans la mangeoire.

Le Vector de Lely peut être contrôlé avec l'application 'Lely Control' via une connexion Bluetooth. Cela signifie que vous pouvez opérer le Vector de Lely d'un seul ou de plusieurs téléphones intelligents. Le contrôle des rations peut être effectué grâce à cette application facile à utiliser.



Alimentation plus intuitive

L'alimentation automatique avec le Vector de Lely vous donne plus d'informations sur l'efficacité de votre stratégie d'alimentation. Le système de gestion Lely Horizon montre l'ingestion moyenne d'aliments pour chaque vache et par groupe.

Prendre les bonnes décisions

Le Lely Horizon est le premier système de gestion d'entreprise complet pour la traite et l'alimentation et il peut être connecté à plusieurs produits Lely. Il fournit aux fermiers toutes les informations sur leur ferme. Il fournit aux fermiers toutes les informations sur leur ferme et des données sur les réglages des dispositifs de même que la surveillance et les analyses du troupeau. Le Lely Horizon vous aide à prendre les bonnes décisions basées sur les bonnes données.

Stratégie d'alimentation

Le Lely Horizon apporte des réglages stratégiques et des analyses à long terme condensés dans des rapports clairs qui vous aident à évaluer l'efficacité et la gestion de votre système d'alimentation. Ils sont très utiles lors de discussions et de la planification de la stratégie d'alimentation avec les employés ou les conseillers.

Utilisation journalière

Le Lely Horizon vous offre un contrôle journalier de votre gestion d'aliments, spécifiant et mélangeant les rations, remplissant la cuisine d'aliments ou changeant les routes du robot de mélange

et d'alimentation. Les indicateurs de résultats (KPI) apportent des informations en temps réel sur l'ingestion de matière sèche et les quantités des différents aliments pour les différents groupes dans le troupeau, vous permettant d'ajuster votre stratégie d'alimentation selon les conditions régnantes à chaque jour.

Efficacité alimentaire

Le programme de gestion peut aussi créer des rapports sur l'efficacité alimentaire. Ces rapports donnent une image claire de la relation entre la ration alimentée et la production. En calculant la moyenne des coûts par genre d'aliments dans le système, vous pouvez optimiser votre ration basée sur une marge au lieu d'une quantité de kilogrammes.

Une ration appropriée pour chaque groupe

Il est facile de régler le Lely Horizon pour assurer que chaque groupe d'animaux reçoit une ration convenable. Cela signifie qu'il est facile de déménager les vaches d'un groupe à l'autre sans changer les réglages de base de la ration, et une action simple est tout ce qui est requis pour sélectionner la bonne ration pour le bon groupe sur votre ferme.

Tables d'alimentation pour bovins de boucherie

Le développement des bovins de boucherie est concentré sur la croissance. La ration journalière doit être ajustée en conséquence. Avec le Vector de Lely, programmer un plan d'alimentation pour chaque groupe de bovins de boucherie est simple. Si un groupe d'animaux est transféré à une ration différente, le Vector de Lely ajuste la ration et donne aux animaux la bonne ration avec le bon dosage.





Basé sur notre expérience avec l'automatisation à la ferme, le support de gestion à la ferme de Lely (Lely Farm Management Support) a développé des guides et des protocoles qui permettront une courbe d'apprentissage sur mesure et administrable. Lors de cette étape, nous vous donnerons la bonne information au bon moment. Tous les sujets pertinents sont étudiés et vous avez également l'option de suivre un cours de formation. Tout cela facilite la transition à l'alimentation automatique et limite le stress.

Pendant une période de six mois, vous et votre conseiller de Gestion à la Ferme suivrez les étapes prédéterminées et les actions recommandées avant, pendant et après le démarrage. Pendant cette période, nous nous rencontrerons six fois pour discuter différents sujets tels vos routines, le système de gestion Lely Horizon et l'alimentation. Après chaque visite, vous recevrez un rapport digital avec les cartes d'informations qui y sont associées. Cela vous permet de réviser les actions et l'information à votre propre rythme.

Gestion

Nous commençons par introduire le Support de Gestion à la Ferme (Farm Management Support). Quelles sont nos attentes respectives au cours des six prochains mois? Quels sont vos buts? Nous discutons de sujets telles la santé animale, l'alimentation et les routines à votre ferme, en combinaison avec l'alimentation automatique

Lely Horizon et préparation

Nous vous expliquons comment fonctionne le système de gestion Lely Horizon et nous discutons la préparation nécessaire, en ordre chronologique, à partir du jour du démarrage.

Vérification finale

Le temps et la date du démarrage sont maintenant déterminés. Ensemble, nous vérifions pour voir si toutes les étapes de préparations ont été rencontrées et nous répondons à toutes les questions. Nous sommes donc prêts à démarrer.

Jour du démarrage

Ensemble, nous effectuons une vérification finale, nous révisons les routines du robot d'alimentation et nous démarrons l'alimentation.

Gestion du Lely Vector

Les vaches se familiarisent rapidement au Vector. Ensemble, nous effectuons les derniers réglages du programme de gestion Lely Horizon et nous révisons toutes les routines.

Progrès et satisfaction

Nous jetons un coup d'œil autour de la ferme, vérifions le Lely Horizon et discutons la situation courante. De plus, nous révisons toutes vos routines et tous les outils disponibles. Nous nous assurons que vous êtes satisfait, si nous avons atteind vos buts et si vous avez des questions.

Optimisation

La prochaine étape vient après la conclusion de la période de démarrage, lorsque nous vous contacterons pour discuter ensemble l'optimisation de votre ferme, avec votre choix du niveau de support et de service.

Passer d'une alimentation conventionnelle à l'alimentation automatique avec le Vector de Lely est une grosse étape, parce que cela signifie de mettre ce travail journalier répétitif dans les mains d'un robot et du programme informatique qui le contrôle. Ce n'est pas une décision à prendre à la légère et à Lely, nous le comprenons bien. Pour vous aider, nous avons développé un plan standard pour chaque étape pour vous supporter dans votre phase de démarrage.

			Étape 4		
Étape 1	Étape 2	Étape 3		Étape 5	Étape 6
15 semaines avant le démarrage	4 semaines avant le démarrage	1 semaine avant le démarrage	Démarrage	1 semaine après le démarrage	12 semaines après le démarrage
Gestion	T4C et préparation	Vérification finale	Jour du démarrage	Gestion du Lely Vector	Progrès et satisfaction



Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Gravitor, Grazeway, Hubble, I-flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, Shuttle, T4C, Vector, Viseo Voyager et Walkway sont des marques enregistrées de Lely Group.

Lely se réserve tous les droits en ce qui a trait à ses marques de commerce. Toute utilisation non autorisée d'une des marque de commerce de Lely ou toute utilisation d'une marque de commerce qui peut être similaire à, ou qui pourrait être confondue avec une marque de commerce propriété de Lely, constituerait une violation des droits exclusifs de Lely. Tous droits réservés.

Les informations données dans cette publication sont fournies à titre d'information seulement et ne constituent pas une offre de vente. Certains produits peuvent ne pas être disponibles dans certains pays et les produits vendus peuvent être différents de ceux qui sont illustrés. Aucune section de cette publication ne peut être copiée ou publiée par l'utilisation d'imprimerie, de photocopies, de microfilms ou de tout autre procédé sans la permission écrite de Lely Holding S à r.l. Même si le contenu de cette publication a été assemblé avec le plus grand soin possible, Lely ne peut accepter aucune responsabilité pour tous dommages qui pourraient provenir d'erreurs ou d'omissions dans cette publication.

© 2024, Lely North America, Inc., All Rights Reserved. 1324_0918_CA 1700

