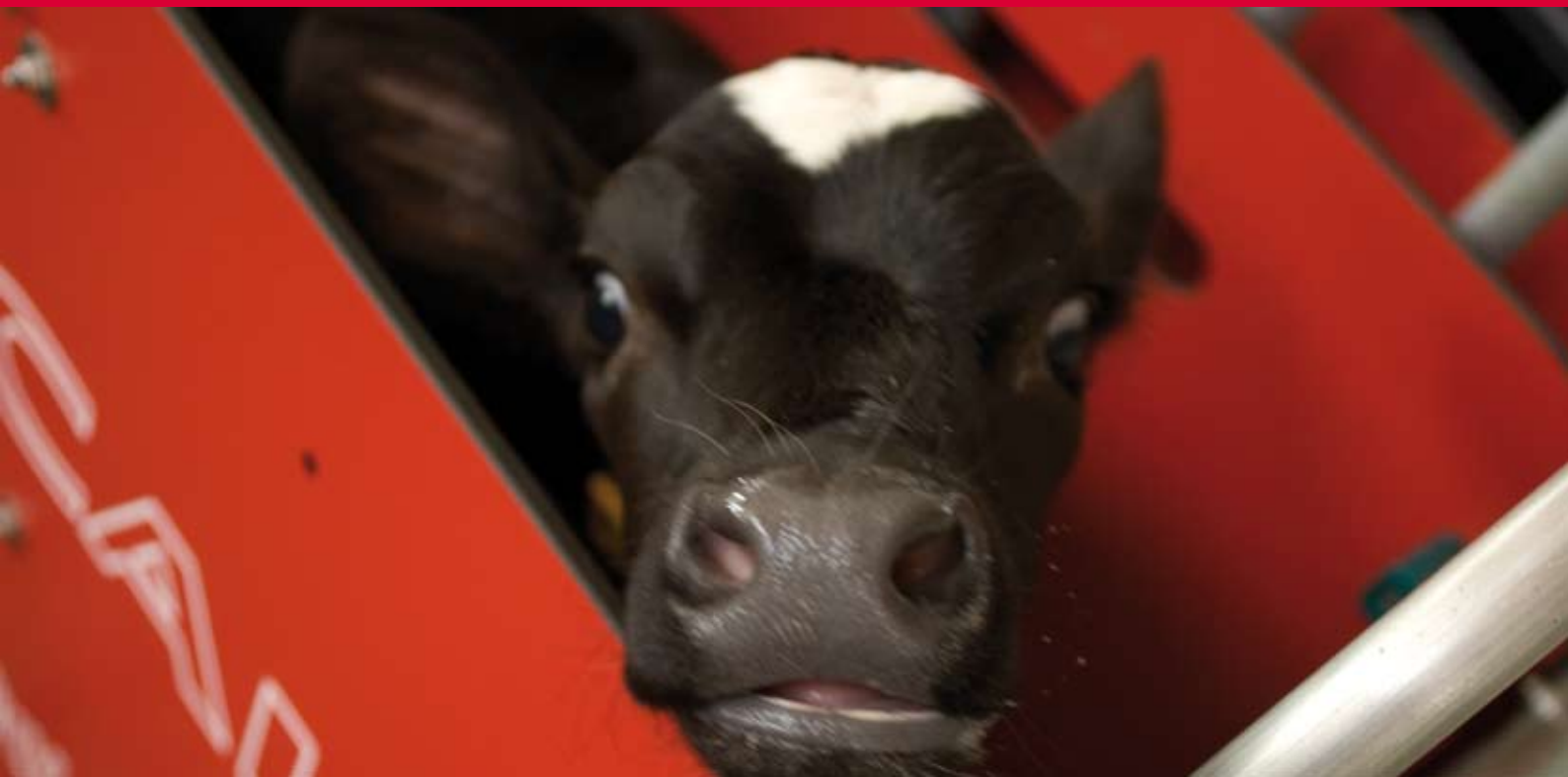


LELY CALM

Distributeur automatique de lait pour veaux



La gamme de distributeur automatique de lait
pour veaux



www.lely.com

— innovators in agriculture —



Le meilleur démarrage pour vos veaux

Lorsqu'un veau tète sa mère, sa ration est répartie en de nombreuses prises sur toute la journée. En revanche, quand il est nourri manuellement, comme c'est le cas aujourd'hui dans la plupart des fermes laitières, les rations sont limitées à une ou deux prises par jour. En réponse à cela, Lely a donc créé Lely Calm, un distributeur automatique de lait pour veaux qui prépare de façon fractionnée, une petite quantité de lait pour le veau, à température exacte et à juste concentration. Ces rations sont adaptées au rythme naturel du veau. Le distributeur automatique Lely Calm assure à vos animaux un bon démarrage et représente une économie de main d'oeuvre. Grâce à Lely Calm, des rations précisément calculées réparties sur toute la journée contribuent de façon substantielle à un meilleur développement de l'appareil digestif. De plus, nourrir et surveiller 60 veaux ne prennent plus que 20 minutes par jour! Le distributeur automatique de lait Lely Calm est donc un plus pour toutes les exploitations laitières où la santé du troupeau est une priorité.

Élevage

La production de demain dépend de la santé des génisses d'aujourd'hui. Par conséquent, le bon démarrage des futures reproductrices est essentiel pour qu'elles deviennent de bonnes vaches laitières. Statistiquement, un mauvais démarrage signifie un taux de mortalité pouvant atteindre 12%, un coût élevé quand on pense à la valeur d'une génisse. L'idée d'une perte de 12% limite toutes vos chances de sélection génétique. Plus précisément, par rapport à ce chiffre, 9% meurent immédiatement après le vêlage. Des recherches sur les méthodes de mise bas des veaux peuvent donc réduire de façon substantielle les pertes subies. L'hygiène et l'alimentation sont des facteurs fondamentaux pour permettre aux nouveaux-nés de survivre dès les premiers jours. C'est pour cela que le distributeur automatique de lait pour veaux Lely Calm contribue à l'amélioration de votre production.

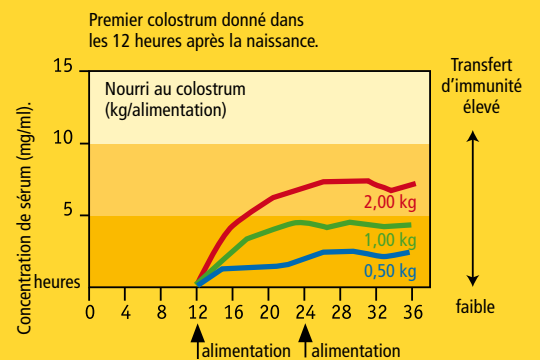
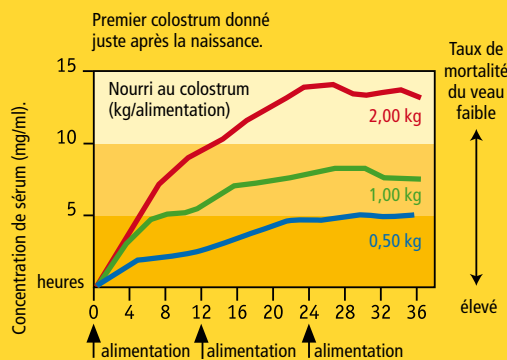
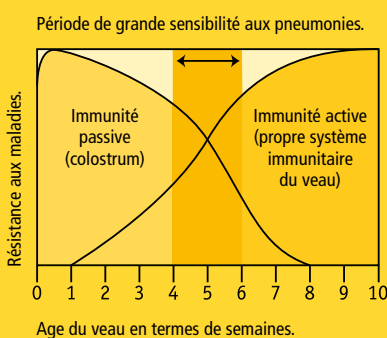
Période de colostrum

Le jour de la naissance du veau déterminera son taux d'immunité des 4 à 5 semaines à venir. Afin de minimiser le stress subi tant par la vache que par son petit et pour réduire les risques de para tuberculose (maladie de Johnes), chaque veau doit être séparé de sa mère immédiatement après la naissance. Le veau ne doit pas entrer en contact avec le fumier de la mère et ne doit pas ingérer de colostrum infecté. Il est donc conseillé de congeler du lait colostrale non-infecté en prenant soin d'avoir suffisamment de réserves pour nourrir chaque petit. Les veaux doivent recevoir du lait colostrale dès qu'ils commencent à respirer de façon autonome et qu'ils récupèrent de la naissance. Si un veau ingère sa première ration de lait colostrale 12 heures après la naissance, son taux maximal d'immunité sera deux fois moindre qu'il aurait pu être s'il l'avait reçu dans l'heure suivant la mise bas.



Le robot de traite Lely Astronaut sépare le colostrum pour les veaux.

Un animal bien immunisé s'intégrera bien plus facilement dans un groupe, ce qui est plus avantageux pour l'exploitant. Si l'exploitation élève un grand nombre de veaux, ceux-ci pourront être alimentés au moyen du Lely Calm dans un enclos spécial nouveaux-nés dans les trois ou quatre jours suivant la naissance. Les fermes comptant peu de veaux devront attendre qu'ils soient assez résistants, en moyenne 6 à 7 jours, pour être placés en concurrence avec les veaux plus âgés dans un parc unique.



Distribution de lait

La fonction primaire du Lely Calm est la distribution de lait aux veaux. Concrètement, comment cela se passe-t-il? Lorsqu'un veau pénètre dans la station de buvée, il est tout d'abord identifié. Le processeur calcule alors s'il doit recevoir une ration de lait ou s'il doit attendre. La journée est divisée en plusieurs parties pour que chaque animal s'habitue à une certaine routine d'alimentation. Lorsque le moment est venu, le processeur calcule la quantité à distribuer en fonction du plan d'alimentation de l'animal et une ration prédéterminée est ainsi administrée. Autrement dit, le distributeur prépare une portion avec une quantité programmée de poudre de lait. La poudre doit être fluide et soluble à 43°C. Le mélange est préparé à une température pré-réglée à 43°C. Après la préparation, la tétine de distribution s'ouvrira et l'animal pourra commencer à boire à une hauteur comparable à celle des mamelles de sa mère. La tétée durera jusqu'à épuisement de la quantité maximale autorisée pour cette visite.

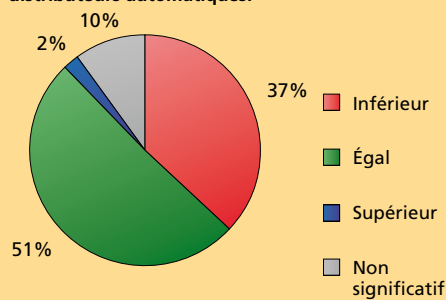
Digestion

Le distributeur automatique de lait pour veaux Lely Calm vous donne la possibilité de favoriser le développement de l'appareil digestif des veaux. Le distributeur donnera aux veaux leurs rations en fonction d'un programme bien établi :

- Distribution conforme à un rythme journalier naturel
- Ration fraîchement préparée à chaque visite
- Température de buvée: 39°C; température idéale pour une bonne digestion
- Distribution calculée de poudre de lait
- La quantité de lait par visite dépend de l'âge du veau

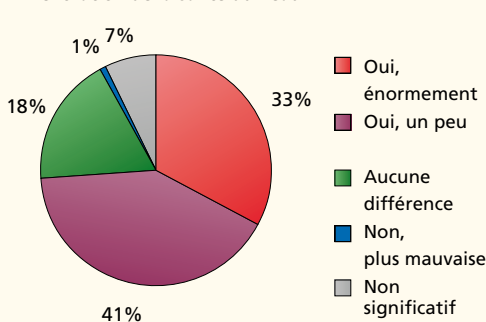
Lely Calm est programmé de telle façon que les quantités minimales et maximales de buvée par visite soient limitées. Une alimentation composée de portions trop importantes aura pour résultat un remplissage excessif de la caillette et un débordement dans le rumen, ce qui provoquera une diarrhée. La caillette et les intestins sont les seuls organes capables de digérer directement après la naissance. Le reste de l'appareil digestif se développe plus tard au cours de la période d'élevage.

Taux de mortalité des veaux avec les distributeurs automatiques.



Selon 88% des utilisateurs d'un distributeur Lely Calm, le taux de mortalité chez les veaux est inférieur ou égal au taux de mortalité observé avec les systèmes de distribution traditionnels.

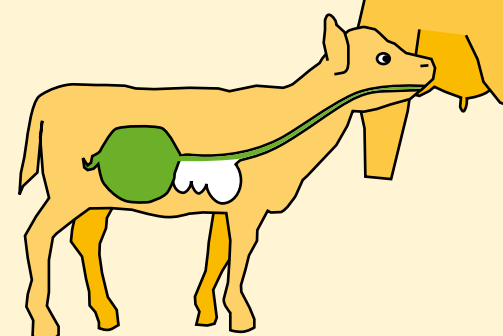
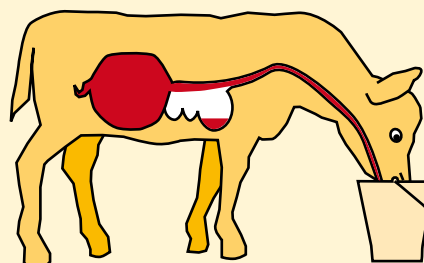
Amélioration de la santé du veau.



Selon 74% des utilisateurs d'un distributeur Lely Calm, la santé des veaux est améliorée par rapport au système de distribution traditionnel utilisé auparavant.



Une hauteur adéquate pour une meilleure digestion.



Alimentation

Les résultats obtenus grâce au système de distribution automatique de lait dépendront de la façon dont les animaux seront nourris et de la vitesse à laquelle ils commenceront à ruminer. Le bon développement des papilles dans le rumen est assuré grâce à une bonne alimentation en lait, concentré et foin, le lait et le foin seuls ne suffisant pas. Un bon régime facilite la digestion et accélère la croissance des individus. C'est pourquoi Lely propose d'associer à une station buvée de lait une autre station d'alimentation en concentrés.

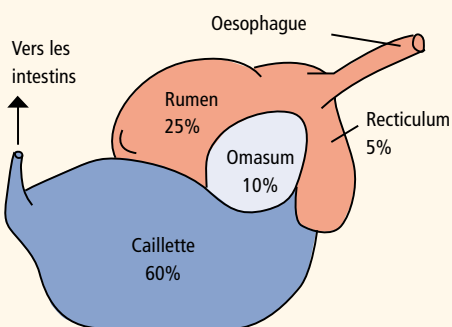
Brancher un distributeur d'aliments concentrés sur le distributeur automatique de lait pour veaux Lely Calm est un excellent moyen de contrôler et de suivre l'élevage de vos bêtes. Lely Calm contribue à un stress moindre des animaux et l'élevage des petits est facilité en les sevrant rapidement par une alimentation en concentré. Plusieurs types de rations peuvent être programmés sur Lely Calm pour s'adapter à vos propres exigences et à vos programmes d'alimentation. Dès que les génisses commencent à consommer de plus grandes quantités de concentrés, leur portion de lait est réduite afin de minimiser les coûts d'achat de poudre de lait.

L'avantage majeur d'un distributeur d'aliments concentrés fonctionnant en association avec la distribution de lait à veaux est que les animaux sont nourris sur des périodes plus longues par une machine. Rien ne change à part la réduction progressive des quantités de lait distribuées, ce qui permet de minimiser le stress causé aux animaux.

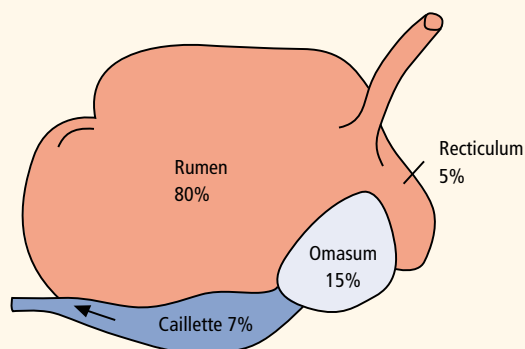
L'exploitant peut aussi choisir entre lait frais et lait en poudre, ou une mélange des deux. Il est préférable d'utiliser le lait en poudre car les veaux sont sensibles aux bactéries présentes dans le lait frais. N'administrez aucun antibiotique aux veaux! Les bactéries pourraient affecter leur système immunitaire et les traitements à venir deviendraient inefficaces. L'alternative est de pasteuriser le lait.

L'avantage de Lely Calm n'est pas seulement de nourrir les veaux, mais aussi de permettre l'enregistrement des données de chaque veau pour un meilleur suivi. On peut aussi équiper Lely Calm d'un système de pesée et ainsi suivre le développement des veaux.

Rumen du veau.



Développement du rumen chez une vache.



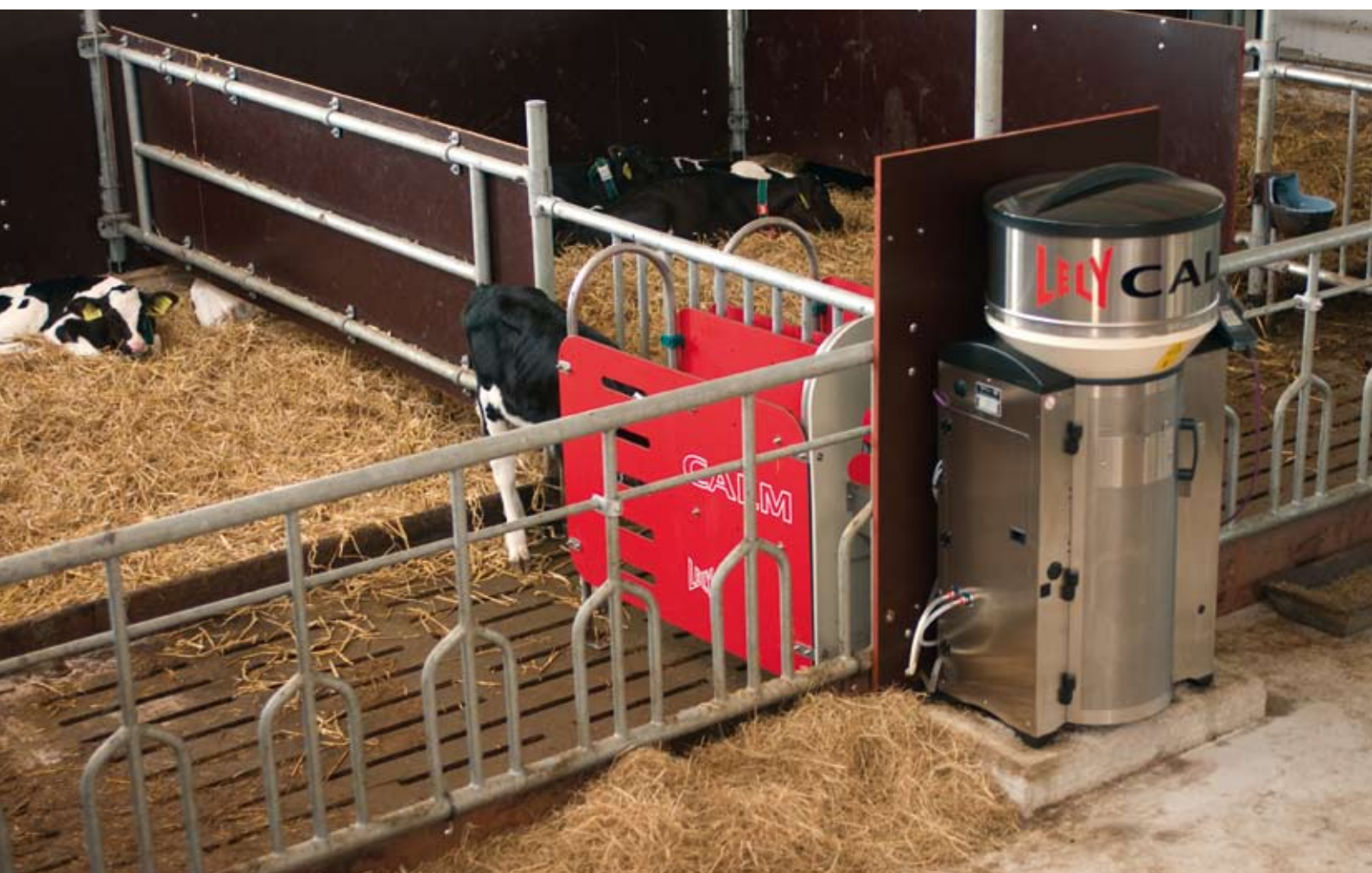
Temps de main d'oeuvre

L'un des avantages majeurs du distributeur Lely Calm est l'économie de travail qu'il permet de réaliser, notamment en ce qui concerne la préparation du lait et l'alimentation du veau. Le distributeur pour veaux fonctionne à partir d'une unité centrale, qui prépare le lait et le distribue à une station de buvée où le veau reçoit ses portions. Des gains de temps substantiels sont également possibles : plus besoin de nettoyer ni les seaux, ni le matériel de buvée. Le Lely Calm peut être équipé d'un système de nettoyage automatisé. Les temps de gestion sont réduits de façon drastique grâce aux rapports d'anomalies et aux alertes transmis par le système de gestion. Cela vous permettra de pouvoir consacrer plus de temps à l'observation des veaux.

Économie

Le prix d'un distributeur automatique de lait pour veaux Lely Calm est vite amorti car les animaux sont en meilleure santé, le GMQ (Gain Moyen Quotidien) est meilleur, la consommation de lait en poudre est

réduite et le temps de travail moindre. Lely Calm est un distributeur très fiable qui demande un entretien minimum. Le coût annuel de la machine est donc bien inférieur au profit annuel dégagé par animal. Les veaux rentabiliseront davantage la poudre de lait car ils seront mieux nourris. Une meilleure alimentation réduira également le nombre de visites du vétérinaire, ce qui représente une autre source d'économies. L'un des facteurs les plus importants est encore la réduction du temps de travail, surtout sur les grosses exploitations qui emploient du personnel spécialisé pour l'élevage des veaux. Les employés seront soulagés d'une partie de leurs tâches répétitives. Pour une exploitation de 60 veaux par an, la machine sera amortie en trois ans. Nos représentants Lely seront heureux de faire un devis plus adapté à votre exploitation. Grâce à Lely Calm, un meilleur démarrage permettra à vos vaches laitières de rejoindre leur poids d'insémination deux mois plus tôt. Tout cela aura réellement un effet positif sur vos coûts d'élevage de génisses!





Mixer.

Hygiène

Le nettoyage du distributeur automatique de lait pour veaux Lely Calm est automatique.

D'autres options sont également disponibles pour une meilleure hygiène. Un dispositif de protection contre les mouches épargne le récipient mixeur et le distributeur de poudre contre les éléments extérieurs qui pourraient se déposer dans une ration de lait fraîchement préparée. En hiver, lorsque la vapeur entraîne une condensation sur le distributeur de poudre situé au-dessus du mixeur, cela peut provoquer la formation de grumeaux de poudre de lait dans le distributeur. Pour éviter ce phénomène, il est possible d'installer une barrette chauffante qui assèche la poudre.

Nurserie

Une bonne nurserie offre un maximum de confort aux veaux et permet à l'éleveur de réduire son temps de travail. Chaque veau disposera d'un espace de 1,50 m² minimum. Les avantages de l'élevage en bande sont nombreux : amélioration des interactions sociales entre veaux, couchage plus propre et plus facile à curer, état de santé du groupe amélioré et observation plus pertinente des veaux. Le distributeur automatique de lait pour veaux Lely Calm doit être placé dans un endroit isolé, avec un accès à l'eau à l'abri du gel, et dans un endroit où une conservation sèche et propre pour la poudre de lait et les concentrés sera possible. Une station de buvée adéquate garantira la bonne croissance des veaux. Chaque animal aura sa propre place à la table d'alimentation.



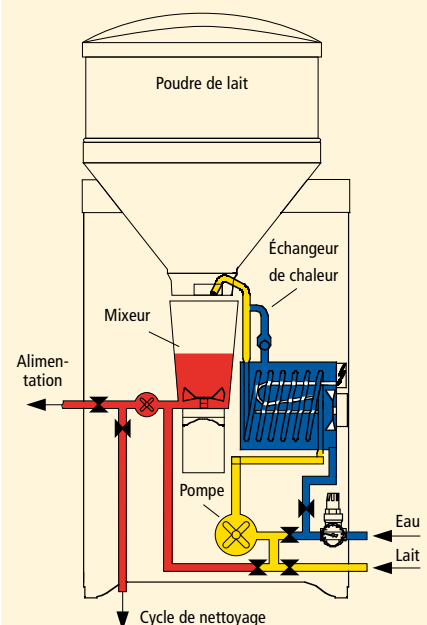
Nurserie.



Développement du rumen chez un veau nourri delait, d'aliments concentrés et de foin.



Développement du rumen chez un veau nourri de lait et de foin sans aliments concentrés.



Distributeur d'alimentation combi lait+ poudre pour veaux.



Offrez à vos veaux des conditions aussi naturelles que possible

L'élevage collectif présente un avantage certain : les animaux entrent plus facilement en relation entre eux, ce qui renforce les liens sociaux et les prépare mieux à leur vie future en troupeau laitier. Il a été également démontré qu'un élevage en groupe renforce les défenses immunitaires face aux maladies et que les diarrhées sont moins graves et moins fréquentes.

Le distributeur de concentré est optionnel.



L'option pesée des veaux est disponible.



Distributeur automatique de lait pour veaux Lely Calm.



Conditions requises pour l'installation

Un emplacement sec et à l'abri est nécessaire pour le distributeur automatique Lely Calm pour protéger l'appareil contre le gel en hiver et éviter la sédimentation de poudres à l'ouverture du distributeur de poudre de lait du fait de la condensation et de la chaleur. Il est préférable de placer le distributeur dans un endroit fermé pour minimiser le dépôt de poussières sur l'appareil qui devra être installé dans un endroit sec (et non sur la paille ou sur caillebotis), de sorte que les animaux ne puissent le toucher.

Spécifications du distributeur Lely Calm

Lely propose une vaste gamme de distributeurs spécialement conçus pour votre exploitation. Les distributeurs peuvent être équipés chacun de deux stations de buvée d'une capacité de 25 à 30 veaux chacune avec une consommation moyenne de lait de 6 kilos. Le modèle de plus grande capacité peut gérer quatre stations de buvée pour 80 à 100 veaux.

Deux grands types de systèmes sont disponibles. Le premier est un système Calm rattaché au programme central de gestion du système de traite automatisé Lely Astronaut. La gestion entière des vaches et des veaux se

fait à partir d'un ordinateur qui enregistrera toutes les données concernant les animaux de la naissance à l'âge adulte. Le second système est un distributeur Lely Calm fonctionnant en autonomie complète. Toutes les informations de gestion sont stockées dans le système et on pourra y accéder chaque fois que l'on voudra avoir des informations sur un veau en particulier.

Chacun de ces deux types de distributeurs est disponible en trois versions :

1. Distribution de poudre de lait
2. Distribution de lait frais
3. Distributeur combiné distribuant poudre de lait et lait frais

Plusieurs options sont disponibles dans chacune de ces versions afin de permettre aux distributeurs Lely Calm de s'adapter à vos propres exigences.

Entretien

Certains éléments doivent être nettoyés régulièrement. Un nettoyage complètement automatisé avec de l'eau chaude et des détergents permet d'éliminer tous les déchets et d'éviter l'accumulation de dépôts.

Qui sommes-nous ?

Les activités agricoles de la société Lely sont centrées sur l'élevage. Le groupe Lely est un fabricant d'envergure internationale de produits novateurs et haute technologie. L'organisation mondiale de Lely bénéficie de la compétence et du dévouement de plus de 700 collaborateurs. Les produits Lely sont distribués aujourd'hui dans plus de 40 pays répartis dans le monde entier. Lely occupe actuellement la position de leader dans le domaine de la traite automatisée grâce au robot Lely Astronaut. Dans le secteur de la fenaison, Lely offre en outre, une large gamme de machines qui lui permet de conquérir chaque jour, de nouvelles parts de marché. Par cette combinaison de produits et de connaissances, Lely offre aux éleveurs et aux entrepreneurs de travaux agricoles, des moyens pour faciliter les tâches quotidiennes liées à l'élevage : fauchage, fanage, andainage, pressage et enrubannage sans oublier la traite des vaches, le contrôle de qualité du lait et l'alimentation des veaux.



Spécifications techniques

LELY CALM	Compact C	Vario VH
Distributeur de lait en poudre, distributeur de lait frais, Distributeur combi lait & poudre	S	S
Equipement standard		
Capteur de température dans le bol mixeur	S	S
Chauffe-eau avec échangeur de chaleur à régulation électronique	S	S
Pompe de circulation dans l'échangeur de chaleur	Combi	Combi
Nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatisé	O	Profi S / O
Pompe doseuse à détergent	O	Profi S / O
Télécommande avec écran de contrôle LCD	S	S
Robinet d'arrêt pour une station de buvée	S	S
Vanne de rinçage	O	S
Pompe d'amorçage manuel	S	S
Trémie à poudre de lait avec grille	Combi & Poudre	Combi & Poudre
Détection électronique de portions de 0,25 l	S	S
Détection électronique de portions de 0,50 l	X	S
Calibrage automatique des portions d'eau	X	S
Interface CAN-bus pour la communication externe	S	S
Accessoires les plus courants		
Distributeur de concentré	O	O
Doseur de précision pour additifs de poudre	O	O
Doseur de précision pour additifs de liquides	O	O
Extension de trémie de poudre (environ 50 kg)	X	O

S = Standard / O = Option / X = N'est pas disponible pour ce modèle





Live Life Lely

Depuis la fondation de l'entreprise, Lely a toujours investi dans l'amélioration de la qualité de vie des entrepreneurs du monde agricole ainsi que dans l'avenir du secteur. De plus, l'entreprise innove dans ses produits comme dans tous ses concepts pour le marketing et la distribution.

- Lely s'engage à faire en sorte que les entrepreneurs agricoles aient toujours une longueur d'avance sur le marché
- Lely fournit toujours les produits les plus innovants aux agriculteurs et aux travailleurs agricoles
- Lely offre un service optimal à ses clients
- Chez Lely, nous poursuivons un seul but dans tout ce que nous développons, à savoir rendre la vie des hommes et des animaux plus facile, et tous nos collègues y travaillent avec plaisir

En résumé : chez Lely, nous faisons tout notre possible pour rendre service aux entrepreneurs du monde agricole et leur rendre la vie aussi agréable que possible. Du matériel de fenaison au système de traite automatisée : Lely est toujours aux côtés de l'entrepreneur agricole et notre entreprise a créé un grand nombre de solutions innovantes au cours des 60 dernières années.



Lely, Astronaut, Atlantis, Hibiscus, Lotus, Splendimo, Astri, Astrodata, Calm, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, E-link, Fertiliner, Gravitor, Grazeway, Hubble, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Shuttle, T4C, Viseo et Voyager sont des marques déposées du groupe Lely. Le droit exclusif d'exploitation appartient aux sociétés du Groupe Lely. Tous droits réservés. Les informations délivrées dans cette publication ont un but informatif seulement et ne constituent pas une offre de vente. Certains produits ne sont peut-être pas disponibles dans votre pays et les produits fournis peuvent être différents de ceux illustrés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite et/ou publiée par impression, photocopie, microfilm ou autre sans la permission écrite préalable de Lely Holding S.à r.l. Les informations de cette publication ont été relues avec soin. Lely ne peut cependant être tenu responsable des dommages occasionnés par les erreurs ou omissions éventuellement présentes dans cette publication.