



Système d'igloos H&L

Véranda d'igloo H&L



HOLM & LAUE

**Élevage des
veaux moderne,
pour les garder
à l'extérieur
toute l'année**

Le Système d'igloos H&L

Idée et conception



Des veaux vigoureux grâce à l'air frais

Le microclimat dans le bâtiment et des animaux susceptibles aux maladies sont un problème pour beaucoup d'éleveurs, notamment s'il y a des vèlages toute l'année. C'est pourquoi de nombreux veaux partout dans le monde sont élevés dans des niches individuelles. Cependant, beaucoup d'éleveurs n'en sont pas totalement satisfaits en raison de leur prix élevé, du travail considérable à les pailler, racler, déplacer une par une et de l'allaitement dans un seau qui est contraire à la physiologie et signifie une grosse charge de travail. Holm & Laue désirait relever ce défi et développer un système d'élevage qui permettrait de garder les veaux par lots dans des igloos. Le résultat est le Système d'igloos signé H&L.

Élevage par lots dans le respect de l'animal

Au cœur de cette conception d'élevage, on trouve l'Igloo H&L qui connaît beaucoup de succès depuis des années. Il est à la hauteur tant des vents violents et du froid en Scandinavie que de la chaleur d'autres régions, telles que la Turquie.

Charge bactérienne faible, beaucoup d'exercice

Pour le Système d'igloos H&L, grands igloos et niches se complètent d'une aire d'alimentation et d'exercice avec toiture intégrale. Grâce à la toiture, on peut assurer que les veaux reçoivent du fourrage et du concentré secs, et aussi que la litière de l'aire d'exercice devant l'Igloo H&L est protégée contre les précipitations.

Possibilité pour les veaux de choisir leur lieu de séjour

Pour le repos, les veaux disposent des 15 m² à l'intérieur et, en plus, des 25 m² devant l'Igloo H&L. Les animaux eux-mêmes choisissent donc, à tout moment, leur endroit préféré : à l'intérieur de l'Igloo H&L et à l'abri des intempéries, ou par temps plus agréable, sur la litière mise dans la courette.

Travail indépendant des effets météorologiques

Pendant qu'il observe et s'occupe des animaux logés dans les igloos et les niches, l'éleveur n'est pas exposé aux effets météorologiques.

Sabots en bonne santé grâce à la surface plane continue

L'effet de la surface plane continue entre la courette et les bacs d'alimentation est d'assurer la condition excellente des sabots parce qu'elle use la corne au bon rythme. Cette surface peut aussi servir de parc à veaux pendant le raclage. À une hauteur libre de l'aire d'exercice de 3,20 m, le raclage se fait facilement à l'aide d'un tracteur. Sous la toiture, on peut aussi installer un local de stockage des aliments.



Des veaux vigoureux grâce à l'air frais
Charge bactérienne faible, beaucoup d'exercice
Élevage par lots dans le respect de l'animal
Schéma d'élevage permettant des économies de travail
Système modulaire et évolutif
Travail indépendant des effets météorologiques
Parcs de contention autonomes déjà intégrés
Hauteur libre de l'aire d'exercice 3,20 m
Toiture protégeant la litière et les aliments stockés
Sabots en bonne santé grâce à la surface plane continue
Beaucoup d'espace par veau pour le repos
Possibilité pour les veaux de choisir leur lieu de séjour

Le Système d'igloos H&L

L'Igloo H&L

Au cœur du système, on trouve l'Igloo H&L. Sa conception hémisphérique est à la base de ses divers avantages. L'air frais entre par l'ouverture à l'entrée. L'effet thermique fait que l'air vicié, plus chaud, monte vers le sommet de l'Igloo où il est évacué par quatre tubes d'échappement. C'est ainsi que les courants d'air indésirables dans l'aire de repos des veaux sont évités. En outre, quand le vent touche l'Igloo de l'extérieur, il provoque une aspiration de l'air vers le sommet, d'où une ventilation encore améliorée.



Circulation de l'air à l'intérieur de l'Igloo H&L

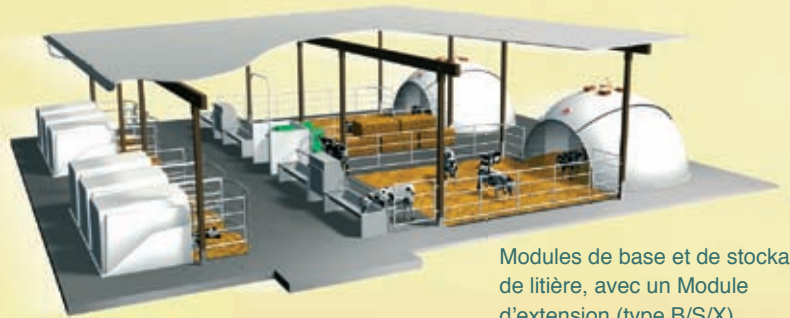
Caractéristiques de l'Igloo H&L

- Igloo pour veaux en forme d'hémisphère, diamètre 440 cm, hauteur totale 220 cm
- Surface utile 15 m² environ, c'est-à-dire de la place pour 15 veaux environ
- Transport routier sans difficulté grâce au démontage en trois segments identiques
- Montage rapide grâce à des composantes modulaires prêtes au montage
- Stabilité supérieure grâce au plastique renforcé de fibre de verre, fabriqué par lamination manuelle
- Déplacement facile avec un chargeur frontal qui le soulève par le crochet central
- Climat intérieur optimal grâce à un revêtement extérieur spécialement conçu qui reflète la lumière
- Bon microclimat quelle que soit la météo

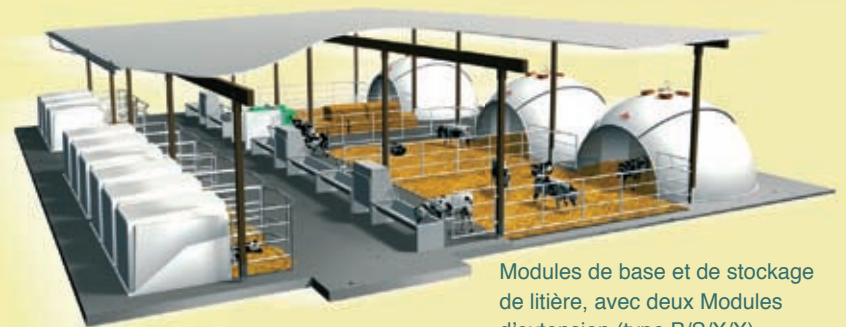
Système modulaire et évolution en toute souplesse

Les trois modules du Système d'igloos H&L, le Module de base, le Module de stockage de litière et le Module d'extension, peuvent se combiner de n'importe quelle façon. Le système peut évoluer à tout moment. La conception modulaire permet de s'adapter parfaitement aux besoins spécifiques de l'éleveur, à des changements de capacité, à la situation sur place. Tous les modules sont montés sous une toiture intégrale. La toiture est faite d'une tôle profilée en trapèze, dont une face est pourvue d'un revêtement en plastique et qui repose sur des pannes en bois prenant appui sur des poteaux disposés en carré avec un espacement de 5 x 5 m.

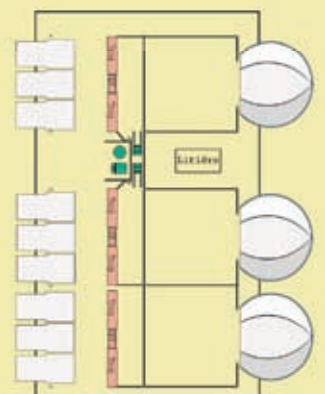
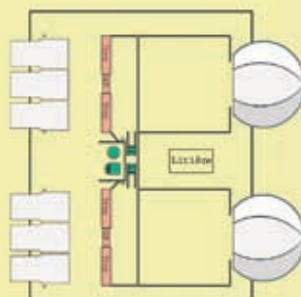
Le premier module d'un tel système est toujours le Module de base. Il comprend des avancées conséquentes qui dépassent latéralement et à l'un et l'autre bout, et assurent la protection maximale du Système d'igloos H&L contre les précipitations. Les dimensions du Module d'extension correspondent à celles du Module de base; il sert à augmenter la capacité du Système d'igloos H&L. Il est conseillé de mettre également un Module de stockage de litière où on peut stocker le matériau pour la litière et où elle est à portée de main quand il en faut plus. Ce module sert aussi d'endroit où mettre en place le DAL H&L 100.



Modules de base et de stockage de litière, avec un Module d'extension (type B/S/X)



Modules de base et de stockage de litière, avec deux Modules d'extension (type B/S/X/X)



Le Système d'igloo H&L

Options



Schéma d'élevage permettant des économies de travail

Pour équiper le Système d'igloos H&L, une gamme de produits fonctionnels et durables est disponible. Le front d'alimentation, le DAL Veaux, et les stations d'alimentation se mettent en place selon un schéma compact, ce qui assure que les distances à couvrir pendant le travail sont courtes et que l'observation des veaux de près ne pose pas de problèmes.

Intégration d'un H&L 100

Le distributeur automatique de lait programmable H&L 100 assure un allaitement sans gros efforts et en phase avec la physiologie des animaux. Comme il résiste au gel, il peut être placé dans un Système d'igloos H&L sans demander un local fermé pour le protéger. Le système breveté de préparation en fonction de la ration cible (nom de code « TOM ») du H&L 100 assure une très bonne solubilité de la poudre de lait et fait que la ration a la bonne température de buvée même quand le bol mixeur et la ligne d'aspiration ont refroidi extrêmement depuis la veille.

Le front d'alimentation H&L

La combinaison d'un distributeur de concentré H&L et de deux bacs à fourrage H&L crée le Front d'alimentation H&L. Celui-ci constitue l'utilisation optimale de l'aire d'alimentation car il correspond à la largeur d'un module du Système d'igloos. Le bac à fourrage a deux mètres de long et est fait d'inox. La barre au garrot fournie est équipée d'une fixation angulaire qui assure que mêmes les veaux plus grands adoptent une bonne position corporelle pendant qu'ils mangent. C'est ainsi que les veaux absorbent plus d'aliments.

Pour la distribution de concentré, Holm & Laue propose un distributeur fait d'inox d'une capacité de 50 l env. qui réalise la distribution à volonté. Ses pieds tubulaires se montent facilement sur une surface bétonnée, et il assure que du concentré est disponible à tout moment. Tant le bac à fourrage que le distributeur de concentré peuvent être commandés séparément auprès de Holm & Laue.

Le local de stockage H&L

Pour fonctionner, le H&L 100 n'a pas besoin d'une salle fermée qui le protège contre le gel. Néanmoins, le Local de stockage de H&L est un élément intéressant. Pour l'éleveur, il signifie un lieu de travail plus agréable par temps froid. Il permet de stocker la poudre de lait et le concentré au sec. Grâce à ses deux larges portes coulissantes, il est possible de rentrer des palettes entières. On peut observer les animaux par la grande fenêtre frontale. Deux portes plus petites donnent accès aux boxes des lots de veaux.

Les éléments de montage sont des panneaux en plastique, ce qui est synonyme de poids léger et de mise en place rapide du local. Les fluctuations de température à l'intérieur sont minimales grâce à l'isolation à l'air des éléments.



Le Système d'igloos H&L

Exemples en pratique

Conditions météorologiques

La toiture protège la litière contre les précipitations et donne de l'ombre en été.

Si la face fermée de l'igloo grande surface est orientée sud, même en hiver, les veaux profitent d'une aire de repos et d'exercice ensoleillée en plein air, qui a donc de l'attrait et qu'ils occupent volontiers. Néanmoins, l'Igloo H&L est indispensable pour les journées de vent et de pluie et pour les nuits de froid et de gel, quand il est une vraie protection des veaux.



Dans 16 Igloos, cet élevage en Turquie garde 250 veaux. Les conditions météorologiques sur place sont extrêmes, allant de plus 40°C en été à moins 25°C en hiver.

Paillage et raclage

En fonction du nombre des veaux, il faudrait rajouter de la litière deux à trois fois par semaine, et il faudrait racler le lisier de l'igloo toutes les deux semaines environ. Grâce au crochet de suspension fourni, on peut facilement le soulever à l'aide d'un chargeur frontal.

Le raclage terminé, mettre une chaîne entre l'Igloo et les barrières. Les barrières individuelles devraient être disposées de façon à permettre de créer des parcs de contention où les veaux sont enfermés pendant le raclage.



Une combinaison de l'ancien et du nouveau

Dans bien des nurseries, l'aération et l'illumination ne sont pas satisfaisantes. Souvent, il n'y a pas assez d'espace non plus pour l'exercice. Une solution à prix intéressant qui respecte l'animal, est de combiner le bâtiment existant (aire d'alimentation), l'Igloo H&L (aire de repos), et une aire d'exercice.

On obtient ainsi une utilisation intelligente du bâtiment ancien, et si un plan bétonné existe dehors, on n'a pas besoin de constructions supplémentaires. Pendant le raclage, on enferme les animaux dans le bâtiment existant et la personne fait son travail sans se faire déranger.



Bon microclimat même en hiver

Les veaux aiment être en plein air aussi en hiver. En plus, ils profitent alors de ce qu'on appelle parfois l'effet d'acclimatation. Cet effet, bien connu et mis à profit avec succès partout dans le monde, augmente leur résistance et fait qu'ils sont moins susceptibles de tomber malade. La photo ci-contre montre que l'Igloo H&L protège les veaux correctement quand il neige.

Un schéma de circulation de l'air bien conçu et le plastique renforcé de fibre de verre revêtu d'une couche de peinture reflétant le soleil, assurent le bon climat intérieur même par temps de grand froid.



La Véranda d'igloo H&L

Élevage des veaux en souplesse et maîtrise des germes

Votre ferme n'a pas d'endroit convenable permettant l'installation d'un Système d'igloos H&L complet avec toiture fixe et aire d'alimentation ? Vous hésitez encore à fixer définitivement l'endroit où il devra se trouver, afin d'envisager l'évolution de votre élevage en toute sérénité ? Ou bien chez vous le nombre des veaux est limité par les vêlages qui se font toute l'année ? C'est précisément là que la Véranda d'Igloo H&L vous offre la souplesse que vous désirez !



Caractéristiques de la Véranda d'igloo H&L

- Parfaite maîtrise des germes grâce au déménagement régulier
- Possibilités illimitées pour choisir son emplacement
- Montage des barrières et des roues de diverses manières
- De multiples dispositifs d'alimentation
- Raclage facile du lisier après le déplacement de la Véranda d'Igloo H&L (principe du parc de contention mobile)
- Avec ou sans toiture, à vous le choix



Proportions de base généreuses

La Véranda d'igloo de H&L correspond à une aire de repos de 5 x 5 m, appelé aussi la construction de base. La toiture, aux dimensions de 7 x 7,5 m, offre la protection optimale contre les précipitations et le soleil trop intensif. Elle est faite d'une tôle profilée en trapèze dont une face est pourvue d'un revêtement spécialement étudié pour assurer une longue vie.

De multiples dispositifs d'alimentation

Les 14 postes d'alimentation sont équipés d'un cornadis spécialement étudié pour les veaux. Il est impossible qu'un veau reste coincé dans le cornadis. Cela équivaut à un niveau de sécurité élevé pour vos animaux. En fonction de l'endroit, vous disposez les barrières et cornadis comme ils vous conviennent. Les segments latéraux et frontaux sont interchangeables !

L'installation standard est livrée avec des bacs basculants en inox. En option, on peut mettre des louves ou des seaux pour l'allaitement. Les supports de ces éléments sont basculants dans tous les cas et aussi équipés de séparateurs qui évitent que les veaux se volent le lait les uns aux autres. D'autres options disponibles sont des râteliers de foin et des abreuvoirs.



Composez vous-même la Véranda d'Igloo H&L qu'il vous faut !



Vous décidez de la configuration la plus utile des cornadis



La Véranda d'igloo H&L Manipulation

Kit de montage par l'éleveur

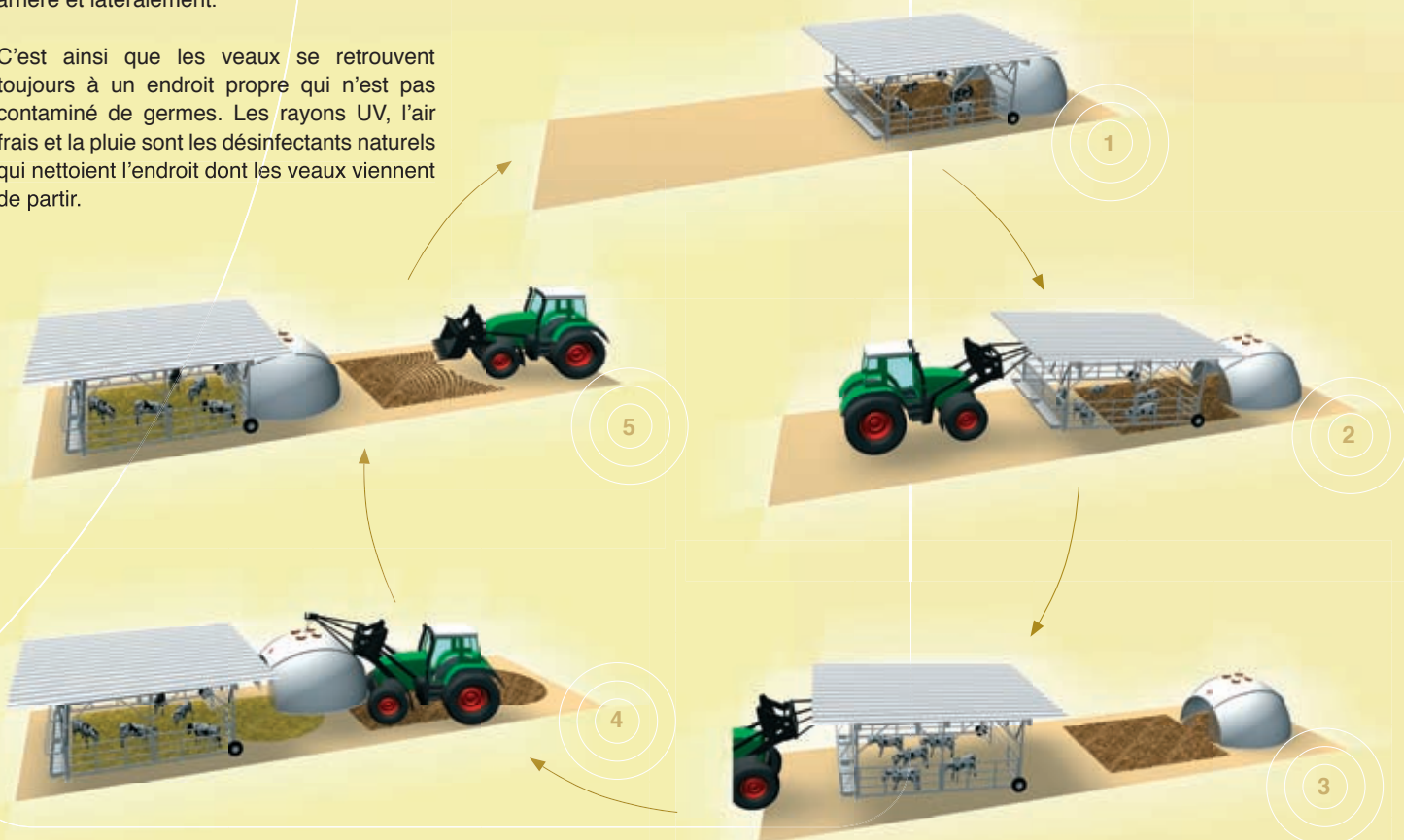
La manipulation de la Véranda d'igloo H&L s'impose par sa simplicité. Et le montage ne fait pas exception ; l'éleveur assemble simplement les pièces livrées sous forme d'un kit de montage. Pour ce faire, trois personnes ne mettent pas plus de trois à quatre heures. Rajouter encore trois quarts d'heure pour monter l'Igloo H&L, et en une seule matinée, vous avez monté un bâtiment à veaux ouvert entier d'une capacité de 14 animaux !

Vous choisissez l'endroit optimal de la Véranda d'igloo H&L ; éventuellement sur le plateau d'ensilage en été, devant le hangar des machines en hiver. Partout, on trouve un endroit où mettre une Véranda d'igloo H&L. Et bien entendu, vous pouvez vous en servir pour garder les veaux à l'extérieur toute l'année. Dans ce cas, vous la déplacerez chaque fois que vous raclez le lisier.

Raclage du lisier facile

Pour le raclage, la Véranda d'igloo H&L est simplement déplacée sur roues. Les veaux restent enfermés dans l'aire d'exercice et « déménagent » à leur nouveau domicile. Comme vous avez toutes les possibilités de monter les roues sur la Véranda d'igloo H&L, elle se déplace très simplement en avant, en arrière et latéralement.

C'est ainsi que les veaux se retrouvent toujours à un endroit propre qui n'est pas contaminé de germes. Les rayons UV, l'air frais et la pluie sont les désinfectants naturels qui nettoient l'endroit dont les veaux viennent de partir.



Nos produits pour vous et vos animaux



Distributeur automatique H&L



Taxi à lait H&L



Système d'igloos H&L



Véranda d'igloo H&L

Holm & Laue

Holm & Laue GmbH & Co. KG
Moorweg 6 • 24784 Westerrönfeld
Allemagne

Tél : +49 (0) 4331 20 174-0
Fax : +49 (0) 4331 20 174-29
E-mail : info@holm-laue.de
Internet : www.holm-laue.de



Couper le long des pointillés et retourner par fax ou en enveloppe longue

Expéditeur

.....
.....
.....
.....

Je m'intéresse à

- ☐ Système d'igloos H&L
- ☐ Véranda d'igloo H&L
- ☐ Igloo H&L
- ☐ D.A.L. H&L 100
- ☐ Taxi à lait H&L
- ☐ Cornadis pour veaux H&L

Concernant le produit coché ci-dessus,
je voudrais :

- ☐ Recevoir des informations plus détaillées
- ☐ Recevoir un devis
- ☐ Fixer un rendez-vous

Date souhaitée

Holm & Laue GmbH & Co. KG
Moorweg 6
24784 Westerrönfeld
ALLEMAGNE

Retourner par fax au +49 (0) 4331 20 174-29