



DÉCOUVREZ LES NOUVEAUTÉS **NOUVEAUTÉ**

DÉMYSTIFIER LE SYSTÈME DIGESTIF

Les veaux jouent un rôle très important pour la constitution de vos futures vaches laitières ou pour la production de viande de haute qualité. C'est pourquoi Milk Bar a pour objectif de vous aider à faire en sorte que les veaux aient un bon système digestif, ce qui réduit considérablement les problèmes courants qui peuvent rendre ardu l'élevage des veaux.

REPRODUIRE LA TÉTÉE NATURELLE

Quand un veau tète sous la vache, il applique à la fois une pression positive (en pressant) et une pression négative (en aspirant). La compression stimule le trayon afin que l'ocytocine soit libérée.

L'ocytocine provoque la contraction des cellules de la mamelle et éjecte le lait des cellules alvéolaires dans les conduits (canal galactophore) et les réservoirs au-dessus des trayons.

La succion permet de dépasser la barrière du sphincter, de sorte que le veau puisse aspirer et extraire le lait du trayon. L'ocytocine ne fait PAS couler le lait du trayon. Le canal du trayon doit être physiquement ouvert pour en soustraire le lait.

Le veau boit lentement, jusqu'à 4 ou 5 minutes par litre de lait et produit beaucoup de salive.

- La salive produite par un allaitement lent possède des propriétés naturelles, premières et principales défense contre les infections. Elle est riche en lactoferrine-lactoperoxydase, un système enzymatique aux propriétés antioxydantes et antimicrobiennes qui stimule l'immunité et améliore la protection du veau.
- La salive équilibre le pH dans la caillette, de sorte que le lait puisse cailler correctement grâce aux enzymes.
- Une lente absorption du lait permet aussi à la lipase de mieux digérer les matières grasses et au lactose d'être correctement digéré et absorbé dans le sang.
- L'action naturelle de succion qui génère une pression positive et négative active la gouttière œsophagienne pour former un tube afin que le lait contourne le rumen et pénètre dans la caillette.

LA GOUTTIÈRE OESOPHAGIENNE est un muscle courbé située à la base de l'œsophage. Elle garantit que tout ce qui entre dans la bouche du veau se retrouve au bon endroit.

LA GOUTTIÈRE OESOPHAGIENNE ET LE RUMEN

Lorsqu'un veau boit de l'eau dans un abreuvoir ou mange des aliments solides, la gouttière œsophagienne reste détendue pour diriger ces aliments vers le rumen pour bien les digérer.

Le débordement de lait dans le rumen (buvée ruminale) peut fortement pénaliser les performances de croissance des veaux. Le rumen possède des enzymes pour digérer les aliments solides, mais pas pour digérer le lait. Il fermente et produit de l'acide lactique qui pénètre dans la circulation sanguine et peut provoquer dépression, anorexie et parfois la perte de l'animal.

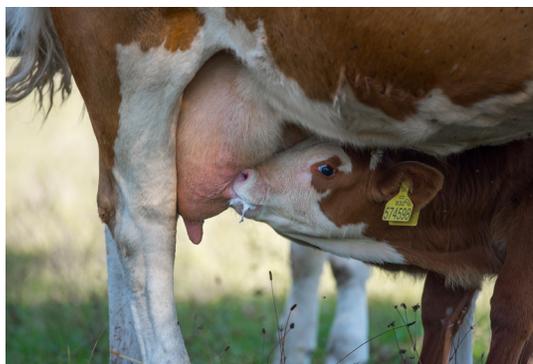
LA GOUTTIÈRE OESOPHAGIENNE ET LA CAILLETTE

Quand un veau tète, la gouttière œsophagienne se ferme et forme un tube permettant au lait de contourner le rumen et d'être dirigé vers la caillette pour la digestion. Une trop grande quantité et/ou une ingestion trop rapide de lait peut faire déborder le lait dans le rumen.



Dans la nature, le veau tète le cou tendu en position basse sous la vache, et ingère lentement le lait.

Grâce à une ingestion du lait contrôlée, le rumen est contourné et la salive crée dans la caillette un milieu favorable pour former un bon caillé et de démarrer le processus de digestion. Les enzymes font leur travail en permettant une digestion optimale des matières grasses et du lactose.



« Il est vital pour la santé du veau que tout le lait passe dans la caillette. Si le lait entre dans le rumen à cause d'une alimentation rapide, soit avec des tétines à valves ou une alimentation au seau, ça peut causer des douleurs intestinales, car les enzymes du rumen ne peuvent pas digérer le lait. C'est un facteur clé de l'acidose du rumen et de son mauvais développement. »

Source - Dr Jim Quigley

L'environnement de la ferme d'élevage crée beaucoup de stress pour les veaux. De mauvaises méthodes d'alimentation (seau et tétines à débit rapide) ajoutent à ce stress et déclenchent des problèmes digestifs. En observant le comportement des veaux pendant et après leur repas, vous pouvez apprendre beaucoup et prévenir les problèmes potentiels avant qu'ils ne deviennent sérieux

Les comportements indésirables des veaux sont si courants qu'ils sont considérés comme normaux, mais en observant bien, vous commencerez à voir le lien entre le comportement des veaux et les systèmes d'alimentation.

LA SUCCION CROISÉE (TÉTAGE ENTRE VEAUX)

Les succions croisées se produisent lorsque les veaux se tètent les uns les autres ou tètent leur environnement après s'être nourris. Ce comportement indésirable peut passer inaperçu (veaux laissés au carcan ou absence de visite après la buvée) est important d'être identifié car il peut provoquer des infections à court terme et des dommages à long terme.

Si vous observez vos veaux après la tétée, vous verrez que la durée des succions croisées est directement liée à la vitesse de la buvée.

POURQUOI EST-CE UN PROBLÈME?

Les problèmes à court terme sont les infections du nombril dont les traitements prennent du temps et coûtent cher. Pour les dommages à long terme, les succions croisées entre veaux au niveau de la mamelle juvénile entraînent la perte du bouchon de kératine et laissent le canal du trayon en développement ouvert aux infections. La succion croisée est fortement liée aux mammites et aux trayons non productifs chez les génisses en première lactation.

COMMENT PRÉVENIR?

Permettre aux veaux d'ingérer leurs repas de lait à la vitesse naturelle résout les problèmes de succions croisées presque immédiatement. C'est aussi simple que ça!

Un veau nourri avec 4 litres à vitesse naturelle devrait prendre environ 12 à 15 minutes pour l'ingestion.

Après avoir tété, il sera calme et couché (son envie de téter est satisfaite). S'il ingère ces 4 litres en 8 minutes ou moins, il passera les 4 à 5 minutes suivantes à téter son environnement (un veau ou substitut) pour satisfaire son envie naturelle de téter.

RECHERCHE & CONSEIL : plus les veaux boivent lentement, moins ils se tètent entre eux.

« Les veaux qui se tètent entre eux peuvent affecter le développement de la mamelle juvénile. Associé à la transmission d'agents pathogènes, cela est susceptible de conduire à l'apparition d'une mammite chez la génisse. » Source - Schalm

« Téter la mamelle immature peut entraîner une élimination prématurée du bouchon de kératine qui protège le trayon des infections, en particulier chez les génisses entrant en première lactation. Cela entraîne aussi des infections du nombril et de la peau. » Source - Jensen et Budde

« Au cours d'essais, il a été observé que les veaux élevés en groupe et nourris avec une tétine à débit rapide étaient plus hyperactifs et étaient plus susceptibles de s'engager dans une succion entre eux (trayons, museau, nombril). » Source - Journal de nutrition animale appliqué



Les veaux nourris avec les tétines à débit contrôlé Milk Bar sont repus et satisfaits après avoir été nourris.



Les veaux nourris avec une tétine à débit rapide se sont tétés vigoureusement entre eux après avoir été nourris.



Ils avaient des trayons sains et intacts avec le bouchon de kératine resté en place pour protéger le canal du trayon.



Les dommages dus aux succions croisées et la perte du bouchon de kératine ont été fréquents.

ABSORPTION DU LACTOSE ET DIARRHÉE NUTRITIONNELLE

QU'EST-CE QUE C'EST?

La diarrhée nutritionnelle n'est pas aussi grave que la diarrhée virale, mais elle prend du temps à être traitée et a des conséquences à long terme.

Ce peut être liée à deux causes principales :

1. Une mauvaise digestion.
2. Trop de stress (alimentation irrégulière, modification soudaine dans la concentration d'aliment d'allaitement et/ou mauvaise qualité d'aliment d'allaitement et changement climatique inattendu).

Le stress digestif est un facteur clé. Si le pH de la caillette n'est pas équilibré et que la sécrétion acide est réduite, la capacité du lait à coaguler est compromise, tout comme la digestion des protéines du lait.

Une coagulation inadéquate permet à l'excès de sucre (lactose) de pénétrer dans les intestins et de produire une source de nutriments pour les agents pathogènes tels que E.Coli dont le nombre se multiplie rapidement au contact du lait cru ou du lactose. C'est l'une des principales causes de diarrhée nutritionnelle chez les jeunes veaux.

CONSÉQUENCES À LONG TERME

Outre le coût et la charge de travail supplémentaire du traitement des veaux souffrant de diarrhée nutritionnelle, des études ont montré que les veaux qui en souffrent avant le sevrage ont un Gain Moyen Quotidien (GMQ) réduit, ce qui peut avoir un impact sur la croissance post sevrage. D'autres études ont montré que la diarrhée nutritionnelle avant le sevrage a un impact négatif sur la production de lait en première lactation.

S'ATTAQUER À LA CAUSE

Parallèlement à la réduction du stress environnemental, l'amélioration de la digestibilité et de l'absorption du lactose est essentielle pour réduire la diarrhée nutritionnelle. Nous savons par des études qu'un contrôle du flux de lait absorbé par le veau a un effet positif sur la digestion en favorisant une bonne coagulation et l'amélioration de l'absorption du lactose.

La production de salive aide à équilibrer le pH pour atténuer le stress du système digestif. Nourrir le veau à une vitesse lente et naturelle maximise la production de salive et réduit finalement la charge de travail.

RECHERCHE & CONSEIL : la réduction de la vitesse d'alimentation réduit les problèmes de diarrhées

« Les diarrhées peuvent généralement être attribuées à un échec de la digestion adéquate du lait dans la caillette. La diarrhée nutritionnelle est simplement le résultat final d'un excès de lactose dans les intestins, causé par le lait qui sort trop rapidement de la caillette, de sorte qu'il ne peut pas être décomposé suffisamment et assez rapidement. Les diarrhées nutritionnelles évoluent souvent vers des diarrhées infectieuses. Les agents pathogènes utilisent l'excès de lactose comme source de nutriments pour augmenter leur nombre. » Source - Victoria Dept. of Primary Industries

« Les vaches qui avaient contracté une diarrhée légère au cours de leurs 3 premiers mois de vie avaient une production (ECM305) inférieure de 344 kg comparé aux vaches n'ayant pas connu ce problème de diarrhée. » Source - C. Svensson, J. Hultgren 2008

« Dans des conditions d'élevage, le système de tétine bas débit, à libération lente peut réduire le problème de diarrhée ainsi que d'autres problèmes digestifs chez les jeunes veaux pendant la consommation maximale de lait (jusqu'à 15 jours d'âge), en raison d'une digestion iléale accrue des nutriments, empêchant le flux de nutriments non digérés vers l'intestin postérieur. » Source - Journal de nutrition animale appliqué



Groupe 1 (tétine Milk Bar)

- Caillette saine avec un excellent caillé
- Il ne restait que 3 mg/g de lactose deux heures après l'alimentation dans la caillette. Ce qui indique une absorption plus efficace dans la circulation sanguine.



Groupe 2 (tétine à débit rapide)

- Caillé inadéquat et insuffisant dans la caillette
- Des niveaux élevés de lactose de 12 mg/g sont restés dans la caillette ainsi que des concentrations importantes dans l'intestin et les matières fécales.

Images et statistiques tirées de recherches publiées dans le Journal of Applied Animal Nutrition

Le Gain Moyen Quotidien (GMQ) est le nombre de grammes de gain de poids par jour. Un bon GMQ a des résultats positifs tels qu'une meilleure performance en fertilité et une augmentation de la production de lait en première lactation.

Améliorer l'absorption du lactose est essentielle pour que les veaux bénéficient pleinement d'un bon programme de nutrition.

En buvant tranquillement, le lactose est libéré du caillé de lait dans la caillette. Il est décomposé en glucose et galactose, absorbés dans la circulation sanguine pour former les principales sources d'énergie des jeunes veaux.

L'utilisation d'un système d'alimentation à absorption rapide (tétines rapides ou seau) réduit l'absorption du lactose, les veaux ne bénéficiant alors pas pleinement de leur ration.

En contrôlant le flux de lait, le système digestif peut parfaitement fonctionner pour une utilisation maximale des aliments distribués et une croissance optimale.

RECHERCHE & CONSEIL : le controle du débit de lait augment le Gain Moyen Quotidien (GMQ)

« Le GMQ avant le sevrage a eu un effet positif significatif sur les performances de première lactation : chaque 100 g de GMQ en pré-sevrage a été associée à 85 à 111,3 kg de lait en plus produit au cours de la première lactation. »
Source - Soberon et Al, 2012

« L'utilisation d'une tétine à débit lent pour nourrir les veaux âgés de un jour jusqu'au sevrage semble avoir un impact important sur les processus digestifs dans l'intestin immature. De telles améliorations de la digestion et du développement du rumen chez les jeunes veaux peuvent aider à la digestion du lait et d'autres aliments, conduisant à une amélioration des performances de croissance. » Source - Journal de nutrition animale appliqué

Des essais contrôlés montrent une tendance constante et forte à un GMQ plus élevé lorsque les veaux sont nourris à partir d'une tétine à débit contrôlé.

PAYS	ANNÉE	TÉTINE MILK BAR (kg/jour)	TÉTINE RAPIDE (kg/jour)	BUVÉE AU SEAU	VARIANTE DU GMQ AU SEVRAGE (kg)
Nouvelle-Zélande	2014	0.736	0.665	-	+ 2.98
Brésil	2015	0.724	0.616	-	+ 6.48
France	2015	0.731	-	0.663	+ 4.00
Italie	2017	0.691	0.620	-	+ 6.03
Hongrie	2018	0.994	-	0.680	+ 10.30
Pays-Bas	2019	0.955	-	0.828	+ 8.89

Souvent, ce n'est pas ce que vous donnez à manger qui pose problème, mais la manière dont vous le faites.

Milk Bar est passionné par la conception des tétines. Fondé sur des preuves, ils s'engagent à fournir des tétines qui améliorent la digestion et apportent une solution aux problèmes courants chez les veaux.

Ils testent constamment leurs produits pour s'assurer que les veaux boivent avec le bon débit contrôlé de lait dont ils ont besoin. Ceci dans le but d'obtenir les meilleurs résultats possibles en matière de santé.





**LES TÉTINES MILK BAR SONT FABRIQUÉES AVEC DU CAOUTCHOUC 100% NATUREL
PAS DE VALVES INTERNES, AUCUN RISQUE DE BACTÉRIES À L'INTÉRIEUR ET FACILE À LAVER**

PRODUCTION IMPORTANTE DE SALIVE

La salive renforce l'immunité et améliore le caillage ainsi que la digestion.

DIARRHÉES MOINS NOMBREUSES

Les veaux absorbent davantage de lactose dans la caillette pour réduire les diarrhées nutritionnelles.

INSTINCT DE SUCCION SATISFAIT

Les veaux satisfaits n'ont pas besoin de se téter entre eux. Ça permet de les regrouper sans endommager les mamelles.

AMÉLIORATION DU POIDS

Une meilleure digestion se traduit par des veaux plus lourds et plus robustes.

Il est important pour la santé des veaux que le lait soit délivré à la bonne vitesse pour optimiser les performances digestives et améliorer la santé. Au fur et à mesure que la tétine vieillit, le caoutchouc devient plus mou et le débit de lait augmente. À l'approche du sevrage, le système digestif développé peut gérer ce flux légèrement accru, mais pour les jeunes veaux, un flux plus rapide a un impact négatif et peut entraîner des problèmes de succions croisées et diarrhées nutritionnelles.

Nous savons que changer de tétine est pénible, mais vos veaux vous en remercieront !

Tétine d'apprentissage
Tétine régulière à débit contrôlé

Réf : MBCT

Réf : MBT

LA TÉTINE ORIGINALE MILK BAR QUI S'INSTALLE SUR TOUS LES NOURRISEURS MILK BAR



- La tétine jaune d'apprentissage est spécialement formulée pour les veaux très jeunes ou plus faibles.
- Caoutchouc plus souple pour aider le nouveau-né à téter.
- La conception encourage une action d'allaitement correcte afin de produire suffisamment de salive pour une immunité renforcée.
- S'utilise avec un biberon ou un nourrisseur durant les 2 ou 3 premiers jours. Cette tétine est bonne pour 12 à 15 veaux.
- Une fois bien entraînés, déplacer les veaux sur la tétine régulière noire.
- **Tétine noire régulière sans valve à l'intérieur donc pas de risque de bactéries dans la tétine.**
- Grâce au débit de lait contrôlé, les veaux créent plus de salive pour renforcer l'immunité et améliorer la digestion.
- L'absorption accrue du lactose réduit les problèmes de diarrhées.
- L'instinct naturel de tétée est satisfait, les veaux n'ont plus besoin de se téter entre eux après la buvée.

**POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS, SUIVEZ LA TÉTINE
UN VEAU > UNE TÉTINE NOIRE > UN SEVRAGE**

Référence	Description
MBCT-C	Tétine d'apprentissage jaune (vendu en paquet de 10)
MBT	Tétine régulière noire (vendu en paquet de 10)
MBT50	Tétine régulière noire (vendu en paquet de 50)
MBT-R	Tétine régulière avec embout rond pour nourrisseur Ad Lib (voir page 84)

Réf : MBTREV-J
Réf : MBTREV

Tétine Révolution d'apprentissage
Tétine Révolution à débit contrôlé

Ces deux nouvelles tétines Révolution s'installent sur toutes le bouteilles d'allaitement de type Snap On !

- Les tétines comportent 5 fentes en cercle pour contrôler le flux, quelle que soit la façon dont la bouteille est placée.
- La tétine jaune pour l'apprentissage ou veaux faibles et la noire pour le lait à débit contrôlé.
- Extrêmement durable avec une durée de vie supérieure à tout autre tétine de bouteille.
- Elles s'installent facilement sur les bouteilles et elles restent en place, ce qui permet de transporter les bouteilles pleines par la tétine.

Référence	Description
MBTREV-J	Tétine Révolution d'apprentissage
MBTREV	Tétine Révolution régulière
AGRI-1074	Bouteille de type Snap On de 4 litres



Bouteille vendue séparément



Réf : MBAT

Tétine pour distributeur automatique de lait

Cette tétine fonctionne avec la majorité des *Distributeurs Automatiques de Lait, tout en gardant un débit contrôlé pour satisfaire la tétée du veau et le rendre plus calme après la buvée pour éviter les succions croisées. *Un maximum de salive pour une meilleure digestion, une croissance plus rapide et une immunité supérieure.*

- Changer la tétine à tous les 700 litres environ et planifier l'arrivée des jeunes veaux au DAL* le jour de son remplacement.
- Petites ailettes pour visualiser l'enlignement de la tétine dans le DAL.
- Convient à toutes les distributeurs avec une station de tétée de 38 mm Ø (1,5").

En commençant dès le 1er jour par les tétines d'apprentissage (jaunes) et à débit contrôlé (noires) montées sur des nourrisseurs individuels ou collectifs Milk Bar, cela améliore la santé des veaux et facilite leur adaptation à la tétine DAL par la suite.



Référence	Description
MBAT	Tétine pour DAL



Réf : MBCBGMT
Réf : MBCBGMT-CBC

Tétine Calf Buddy pour chaudières
Connecteur pour tétine Calf Buddy

La **Calf Buddy Grow Me Teat** et le **Calf Buddy Connector** forment un ensemble tétine et connecteur qui font en sorte que vous pourrez mettre une tétine Milk Bar sur n'importe quelle chaudière d'une autre marque (les deux pièces se vendent séparément). Débit contrôlé du lait pour une meilleure ingestion.

- Convient aux chaudières avec un trou de 38 mm Ø (1,5").
- Ailettes latérales pour visualiser l'alignement de la tétine.
- Pas de valve ni de filetage pour un système de connexion plus hygiénique.
- Il est primordial d'utiliser un connecteur sans valve car les valves augmentent le débit de lait, ce qui peut entraîner des problèmes digestifs.



Référence	Description
MBCBGMT	Tétine Calf Buddy
MBCBGMT-CBC	Connecteur



ALLAITEMENT

Tous les nourrisseurs Milk Bar sont livrés entièrement assemblés avec les tétines en place

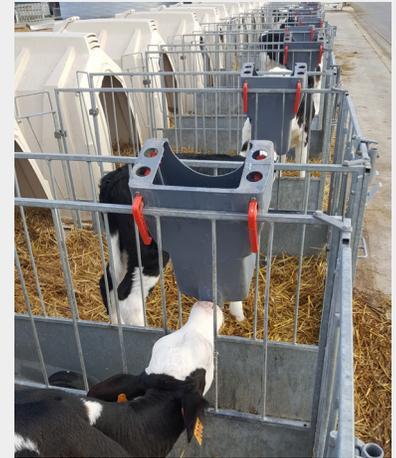


L'alimentation des veaux avec des nourrisseurs à une tétine donne à l'opérateur un grand contrôle sur la consommation de lait, d'eau et de ration de démarrage.

Généralement, les fermes ont une grande variété de barrières et de portes sur les huches et les enclos. Milk Bar a donc développé des systèmes de crochets et supports pour convenir à n'importe quel système.

Nous avons aussi différents modèles à une tétine puisque les volumes de lait donnés varient d'une ferme à l'autre.

Les nourrisseurs simples peuvent être utilisés aussi bien pour les veaux nourris individuellement que pour les veaux logés par paire.



Réf : MBVB

Bouteille Vitality Milk Bar

Le système de Bouteille Vitality combine les bienfaits de la tétine à débit contrôlé Milk Bar avec un protocole de code couleur pour faciliter la gestion des veaux.

La tétine s'insère dans un clip de couleur qui se fixe sur le bouchon de la bouteille. En associant la couleur du clip avec celui de la pastille qui sera attachée à la huche ou l'enclos, vous serez certain que le veau boit avec la bonne tétine, du début jusqu'au sevrage.

Et si vous avez un veau qui prend de la médication, il vous sera facile de l'identifier avec un code couleur.

Ça facilite le travail à l'opérateur qui s'occupe de la régie des veaux.



LE SYSTÈME DE BOUTEILLE VITALITY DE MILK BAR™ VIENT EN BOÎTE DE 5 UNITÉS* :

- 5 bouteilles et 5 bouchons
- 5 supports à bouteille et 5 cales d'alignement
- 1 tétine d'apprentissage jaune et 10 tétines régulières noires
- 10 clips et pastilles de couleur (une couleur de chaque)

Référence	Description
MBVP	Ensemble de bouteilles Vitality 3 litres
MBVP-4L	Ensemble de bouteilles Vitality 4 litres

Chaque kit est livré complet pour pouvoir équiper 5 huches ou enclos. Vous disposez de tétines et de clips de couleurs supplémentaires si vous en avez besoin. Lors de la mise en place, prévoyez une bouteille par huche ou enclos (par exemple, pour 10 huches, vous aurez besoin de 2 kits complets de Milk Bar Vitality).

Réf : MBCB

Bouteille d'apprentissage 3 litres

- Bouteille de trois litres en plastique résistant pour donner le colostrum.
- Pour les trois à quatre premier repas.

Référence	Description
MBCB	Bouteille d'apprentissage



Conseil d'expert :

Laissez le veau boire son lait à son rythme. Il doit téter fort pour produire beaucoup de salive et développer sa mâchoire.
Placez le nourrisseur à une hauteur entre 24" à 26" du sol.



Nourrisseur 3 litres à une tétine
Nourrisseur 4 litres à une tétine

Réf : MB1

Réf : MB1-4L



MB1



MB1-4L

- Crochets moulés qui s'accrochent à des barres de 1".
- Parfait pour un veau en phase développement.
- Fabrication très robuste pour une longue utilisation.
- Le modèle de 4 litres a un système de clipsage qui facilite le changement de la tétine et un loquet autobloquant qui empêche le nourrisseur de décrocher.

Référence	Description
MB1	Nourrisseur 3,2 litres, 1 tétine
MB1-4L	Nourrisseur 4 litres, 1 tétine
MBADJ	Support Adjustalock

Support Adjustalock qui verrouille et sécurise le nourrisseur. Se fixe sur des barres horizontales ou verticales tout en ajustant la position pour une hauteur de tétine optimale (entre 24 et 26" du sol) .



NOUVEAUTÉ



Chaudière Ecobucket 9 litres
Chaudière Calf Buddy 9 litres

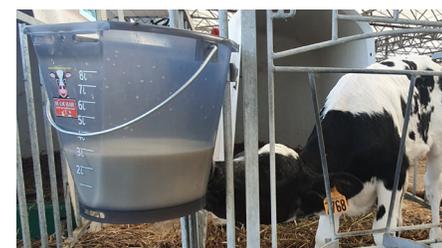
Réf : MBECO9L

Réf : MBCBGMF1



- Capacité de 9 litres (2 gal). Excellentes chaudières d'entrée de gamme. **Prix économique!**
- **Le modèle Ecobucket vient avec la tétine régulière.**
- **Le modèle Calf Buddy vient avec la tétine et le connecteur Calf Buddy.**
- Semi transparentes pour permettre de voir la quantité de lait dans le seau.
- Marques de graduation à chaque litre.
- Poignée en acier inoxydable.
- Double fente pour crochets standards (crochets vendus séparément).
- Dimensions : 11" x 10,5" x 16" (29 x 27 x 40 cm)
- Poids : 1,5 lb (700 gr)

Référence	Description
MBECO9L	Chaudière EcoBucket
MBECO9L-C	Couvercle Ecobucket
MBCBGMF1	Chaudière Calf Buddy
MBCBGMF1L	Couvercle Calf Buddy



Nourrisseur 8 litres à une tétine

Réf : MB1EL-8L



- Nourrisseur pour veau à une tétine avec une capacité de 8 litres (1,8 gal).
- Idéal dans un enclos où les veaux ont un grand espace.
- S'accroche à **l'intérieur ou à l'extérieur** avec les crochets Ezi Lock (nourrisseur réversible). Les veaux ne peuvent décrocher le nourrisseur de son support.
- Dimensions : 11" x 7" x 16" (18 x 28 x 41 cm).
- Poids : 1,5 kg (3,3 lb).

Référence	Description
MB1EL-8L	Nourrisseur 8 litres 1 tétine
MB1EL-8L-LID	Couvercle



Les nourrisseurs à compartiments sont un outil utile pour élever les veaux directement en groupe.

Idéaux pour les systèmes d'élevage à haute concentration de vêlage et pour ceux qui veulent élever les veaux par paire.

Les veaux boiront à une vitesse similaire et après la buvée, ils seront calmes, tranquilles et ne chercheront pas à téter leurs congénères.

Les compartiments contiennent 2,5 litres et sont faciles à nettoyer.



Réf : MB2C

Réf : MB3C

Réf : MB4C

Réf : MB5C

Réf : MB10C

Nourrisseur 5 litres à deux compartiments
 Nourrisseur 7,5 litres à trois compartiments
 Nourrisseur 10 litres à quatre compartiments
 Nourrisseur 12,5 litres à cinq compartiments
 Nourrisseur 25 litres à dix compartiments

- Nourrisseurs pour veaux à compartiments de 2,5 litres chacun (0,5 gal).
- Avec crochets Ezi Lock qui sont pratiquement incassables.
- Faciles à nettoyer.
- Nouveauté : couvercles disponibles **NOUVEAUTÉ**

Référence	Description	Dimensions	Poids
MB2C	Nourrisseur à 2 compartiments	16" x 10" x 16"	4,4 lb
MB2C-LID	Couvercle		
MB3C	Nourrisseur à 3 compartiments	20" x 10" x 16"	7 lb
MB3C-LID	Couvercle		
MB4C	Nourrisseur à 4 compartiments	26" x 12" x 16"	7,5 lb
MB4C-LID	Couvercle		
MB5C	Nourrisseur à 5 compartiments	33" x 12" x 15"	10 lb
MB5C-LID	Couvercle		
MB10C	Nourrisseur à 10 compartiments (crochets en aluminium)	44" x 19" x 17"	20 lb





L'alimentation en groupe des veaux réduit considérablement le temps de travail. C'est pourquoi ils sont parfaits pour les huches ou enclos de groupe!

La tétine Milk Bar égalise la vitesse de consommation de chaque veau, ce qui fait que chacun a sa ration comme il se doit. Ils auront terminé de boire en même temps ou presque.

Les nourrisseurs Milk Bar sont empilables sans avoir à ôter les tétines, ce qui rend la manipulation facile et rapide. Ils se nettoient facilement grâce à leurs surfaces lisses.

Les crochets rouges EZI LOCK sont pratiquement incassables et sont ajustables. Ils conviennent à des rails ou des tubes jusqu'à 3".



Nourrisseur 15 litres à cinq tétines

Réf : MB5



- Nourrisseur à cinq tétines avec une capacité de 15 litres (3,3 gal).
- Graduation marquée aux 5 litres.
- Crochets moulés qui accrochent à des barres de 1" (25 mm).
- Dimensions : 12" x 12" x 14" (30 x 30 x 36 cm).
- Poids : 2 kg (4,4 lb).

Référence	Description
MB5	Nourrisseur à 5 tétines

Nourrisseur 36 litres à six tétines

Réf : MB6



- Nourrisseur à six tétines avec une capacité de 36 litres (8 gal).
- Crochets Ezi Lock
- Dimensions : 28" x 12" x 16" (70 x 30 x 40 cm).
- Poids : 3 kg (7 lb).

Référence	Description
MB6	Nourrisseur à 6 tétines
MB6-LID	Couvercle



Réf : MB8

Nourrisseur 60 litres à huit tétines

- Nourrisseur à huit tétines avec une capacité de 60 litres (13,2 gal).
- Crochets Ezi Lock
- Dimensions : 33" x 18" x 17" (85 x 46 x 43 cm).
- Poids : 5 kg (11 lb).

Référence	Description
MB8	Nourrisseur à 8 tétines



Réf : MB10

Nourrisseur 60 litres à dix tétines

- Nourrisseur à dix tétines avec une capacité de 60 litres (13,2 gal).
- Crochets Ezi Lock
- Dimensions : 33" x 18" x 17" (85 x 46 x 43 cm).
- Poids : 5 kg (11 lb).

Référence	Description
MB10	Nourrisseur à 10 tétines
MB10-LID	Couvercle



Réf : MB12

Nourrisseur 90 litres à douze tétines

- Nourrisseur à douze tétines avec une capacité de 90 litres (20 gal).
- Crochets Ezi Lock
- Dimensions : 47" x 17" x 18" (120 x 43 x 46 cm).
- Poids : 8 kg (18 lb).

Référence	Description
MB12	Nourrisseur à 12 tétines



Réf : MB20

Nourrisseur 120 litres à vingt tétines

- Nourrisseur pour veau à vingt tétines avec une capacité de 120 litres (26,4 gal).
- Parfait pour les grands enclos.
- Le nourrisseur est vissé à la base et la forme de celle-ci offre une grande stabilité.
- Utilisation intérieure ou extérieure. Dans des conditions venteuses, il est recommandé de percer des trous dans la base et de la fixer au sol.
- Dimensions : 35" diamètre x 35" de haut (90 x 90 cm). Poids : 12 kg (26 lb).

Référence	Description
MB20	Nourrisseur à 20 tétines
-	Couvercle sur commande spéciale



NOURRISEUR LIBRE SERVICE AD LIB

Voici une façon différente d'allaiter les veaux jusqu'au sevrage avec le nourrisseur **Libre service ad lib**.

D'une capacité de 36 litres avec 4 tétines.
Ce nourrisseur est sur commande spéciale seulement.

Vous démarrez les jeunes veaux avec des tétines neuves (celles avec le trou rond et non carré) installées au bas du nourrisseur. Après 2 à 3 semaines, les tétines sont plus souples et les veaux boivent plus vite. C'est le moment de transférer les tétines dans les trous supérieurs et de connecter les tubes aux tétines (utiliser des bouchons d'obturation pour fermer les trous inférieurs). Après le sevrage, laver les bouchons et les tubes et vous êtes prêts pour le groupe suivant.

Un nourrisseur **Libre service Ad Lib** est équipé des tétines Milk Bar et vient avec :

- Les bouchons d'obturation
- Les tubes
- Les connecteurs
- Un couvercle

Référence	Description
MB4ADLIB	Nourrisseur Ad Lib à 4 tétines



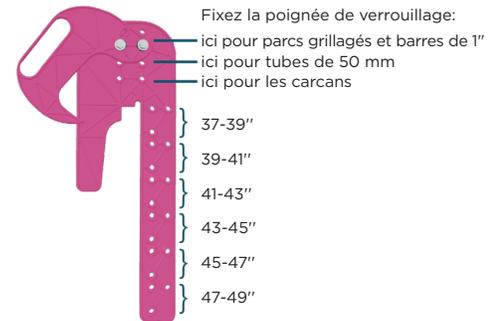
Nourrisseur Calf Buddy à 2 tétines Nourrisseur Calf Buddy à 5 tétines

Réf : MBCBGMF2

Réf : MBCBGMF5



- Lignes épurées, volumes importants, la gamme Calf Buddy est conçue pour s'adapter à tous les élevages.
- Vient avec les tétines et les connecteurs Calf Buddy.
- Système de crochets conçus pour s'adapter aux enclos grillagés, aux barres en acier de 1", aux tubes de 2" et aux carcans.
- Le crochet est réglable en hauteur pour que les veaux têtent à la hauteur parfaite, quels que soit les rails que vous utilisez.
- La poignée pivotante se verrouille et permet de bloquer les nourrisseurs en place.



Référence	Description	Dimensions	Poids	Capacité
MBCBGMF2	Nourrisseur à 2 tétines	16" x 12" x 15"	6 lb	20 litres
MBCBGMF2L	Couvercle			
MBCBGMF5	Nourrisseur à 5 tétines	30" x 15" x 16"	10 lb	50 litres
MBCBGMF5L	Couvercle			

Pièces et accessoires



Référence	Description
MBSC21	Collet adaptateur de tétine pour nourrisseur de marque différente
MBB	Bouchon pour fermer un trou de tétine non-utilisée
MB-ELHS	Crochets Ezi Lock (paquet de deux) en nylon pratiquement incassable

ENTREVUE #1

Ferme Fleur de Lys Jersey : Renée Hamel et Rémi Guay sont à la ferme depuis 5 ans et ils n'élèvent que des Jersey. Ils sont dans la région des Cantons de l'Est et ont 80 vaches en lactation, pour un total de 140 têtes. Cette entrevue a été réalisée en février 2020.

Bernard Dion : Renée, vous élevez combien de veaux par année?

Renée Hamel : Nous avons en moyenne 30 veaux par année.

B. D. : Vous travaillez maintenant avec le système d'allaitement à bas débit Milk Bar, de quelle façon en avez-vous entendu parler?

R. H. : C'est notre représentant Bélisle qui nous en a parlé et on utilise le système Milk Bar depuis septembre 2019, ce qui fait 6 mois d'utilisation.

B. D. : Quel est ton protocole avec les tétines?

R. H. : On donne 2.5 litres de lait 2 fois par jour, pour un total de 5 litres, jusqu'à l'âge de 6-7 semaines selon le veau. Après, on tombe à un repas de lait, jusqu'à ce que le veau mange assez de moulée.

B. D. : À quelle hauteur tu installes les bouteilles Milk Bar?

R. H. : On les installe à 24" du sol et, selon la grosseur du veau, on ajuste. On veut s'assurer que la gouttière œsophagienne soit contractée pour former un tube qui dirige le lait vers la caillette.

B. D. : Qu'est-ce que tu as observé depuis l'utilisation de Milk Bar?

R. H. : Les veaux salivent beaucoup, ils sont plus calmes après avoir consommé le lait, ils se couchent rapidement et ils dorment plus longtemps. Ils consomment aussi de la moulée plus tôt. J'ai observé que j'ai beaucoup moins de veaux malades : plus d'œil ni de nez qui coulent!

J'ai 95% de mes veaux à qui je ne fais plus de piqûres, comparativement à avant où je piquais tous mes veaux.



B. D. : Du point de vue de la consommation de lait normal ou substitut en poudre, est-ce que ça prend moins de lait, plus de moulée?

R. H. : Avant, je donnais 3 litres de lait trois fois par jour/par veau et j'ai réduit à deux fois par jour à 2.5 litres de lait. Je sauve une poche de lait en poudre par veau durant ses deux premiers mois de vie.

À 71 \$ le prix de la poche, sur 20 veaux, **ça représente une économie de 1 700\$ pour 6 mois, donc 3 400 \$ par année.**

Sans compter les médicaments, le temps que je mettais pour les trois repas par jour, le lait perdu qui tombait par terre parce que le veau donnait un coup de tête sur le seau et que j'étais obligée de remplir à nouveau.

Maintenant, je suis à deux repas par jour. Je mets la bouteille en place, je pars faire autre chose et quand je reviens 5-10 minutes plus tard, c'est fait : je n'ai pas gaspillé de lait, je n'ai pas refait de lait et j'ai sauvé du temps. C'est pas mal ça que j'ai observé.

B. D. : Un petit mot pour la conclusion?

R. H. : Oui. J'adore et c'est simple!



Ferme D. L. Méthé : Je m'appelle Pénélope Lafortune, j'ai 20 ans et je viens de terminer mon cours à l'ITA (Institut de Technologie Agroalimentaire) à Saint-Hyacinthe en gestion d'entreprise agricole. Je travaille à temps plein depuis mai 2021 sur la ferme de mon conjoint Bruno et de sa soeur Christine. C'est la ferme familiale de ses grands-parents depuis plus de 75 ans.

Bernard Dion : Pénélope, fais-nous une courte description de tes tâches à la ferme?

Pénélope Lafortune : Mes principales tâches sont la gestion des veaux. Je m'occupe du 0 à 2 mois ainsi que tout ce qui englobe l'alimentation, la litière et les enregistrements.

B. D. : Combien de vaches en lactation?

P. L. : En moyenne, on a un troupeau de 130 vaches en lactation pour un total de 250 têtes et on vise un élevage de 50 génisses par année.

B. D. : Vous avez décidé d'investir dans une pouponnière en 2020. Pour quelles raisons trouviez-vous ça intéressant de la faire de cette façon?

P. L. : Auparavant nous étions à l'extérieur avec une trentaine de huches individuelles. *D'investir signifiait non seulement d'améliorer le confort de l'animal mais aussi la qualité de l'éleveur.* Peu importe la température qu'il faisait (neige, pluie ou chaleur), nous allions toujours à l'extérieur pour les veaux. Puis on venait chercher notre lait à l'étable parce que nos vaches produisent le lait avec lequel on les allaite. On trouvait ça bien, mais selon nous, ce n'était pas l'idéal.

B. D. : On voit que vous utilisez le système d'allaitement Milk Bar. Avez-vous étudié d'autres systèmes avant?

P. L. : On abreuvait avec d'autres biberons auparavant et nous aimions plus ou moins ça. On cherchait de la facilité, quelque chose que les génisses allaient apprécier et être confortables avec. Surtout, on voulait augmenter le lait qu'elles buvaient par jour. *Auparavant, c'était 6 litres par jour et maintenant, on est capable de viser 10-12 litres par jour.* Il y a une belle amélioration.

Aussi, on ne voulait pas de gros groupes, on préférait l'approche de huche individuelle. C'est sûr que le panneau séparateur de la huche peut s'enlever, mais à date on voit des génisses en bonne forme, elles semblent très heureuses et, avec les normes de bien-être animal, elles sont capables de se voir. Puis, après avoir passé leurs deux premiers mois dans les enclos individuels, elles traversent dans les parcs de sevrage et elles peuvent être trois par parc. Je trouve que c'est une bonne approche.

B. D. : Quel est votre protocole au point de vue des tétines, pouvez-vous nous en parler?

P. L. : Une génisse commence les 4 premiers boire avec un biberon à colostrum et ensuite, je les habitue à boire à la chaudière avec une tétine neuve pour les deux premiers mois de vie. Pour le nettoyage des nourrisseurs, je les lave à l'eau chaude matin et soir et, une fois par semaine, avec un savon un peu plus fort pour être certaine qu'il n'y ait pas de résidu ou croute de lait qui pourrait obstruer la tétine.

B. D. : Jusqu'à combien de temps tu laisses le lait dans le nourrisseur et tu nourris combien de fois par jour?

P. L. : Dans le fond, je m'assure que chaque génisse a bien bu tout son lait. Et si le nourrisseur n'est pas vide, c'est peut-être que la génisse ne se sent pas bien. C'est vraiment l'approche que nous voulions. Comme je la vois boire, ça facilite le fait que je peux voir si elle est correcte ou pas. Ce système est vraiment *l'idéal pour voir ce qui se passe.*

B. D. : C'est quoi les plus grands changements que tu as vu depuis que tu utilises les tétines Milk Bar?

P. L. : Comme je commence tout juste avec Milk Bar, ça va être l'an prochain que je vais pouvoir constater un résultat au niveau de la production. Mais c'est sûr que je constate que les génisses ont un beau poil, elles sont plus massives qu'avant et elles ont une très belle première croissance. Elles sont aussi moins de diarrhée et nécessitent moins de médicaments.

B. D. : Quand vous parlez avec des collègues et d'autres producteurs laitiers, est-ce que vous recommandez d'utiliser la tétine Milk Bar?

P. L. : C'est sûr que mon installation, je l'aime vraiment beaucoup car j'y travaille tous les jours. Je vois du changement et je trouve que c'est plus le fun de travailler dans cet établissement. Pour nous, les seaux n'ont jamais été envisageables car nous voulions que la génisse tète. C'est ce qu'on suggère et c'est ce qu'on veut. Donc pour moi, les chaudières, ne sont pas la bonne technique pour abreuver nos génisses. Au niveau des biberons, on déconseille une tétine à débit rapide, car ça apporte des problèmes de diarrhée et autres problèmes de santé.

Alors c'est sûr que je vante mon système Milk Bar. Si quelqu'un ne veut pas investir dans une pouponnière, il va préférer un truc plus abordable comme les biberons. Mais moi, je vois vraiment un changement. Alors ceux qui parlent de vouloir investir, je leur dis « venez voir, je vais vous proposer notre système et vous n'aurez pas de problème ! »

Au final, ça revient à ce que chaque personne veut. Nous, on ne voulait pas de louve car on avait déjà investi dans un taxi lait pour avoir le lait pasteurisé et à la bonne température pour les veaux. On n'a jamais pensé à faire une installation de louve car si on veut voir les vaches lors de la traite, on veut aussi voir les génisses. Et si elles ne vont pas bien, je vais le constater aussitôt.

B. D. : Un petit mot de la fin Pénélope?

P. L. : Merci pour ce reportage et j'espère que la future relève et les producteurs.trices vont pouvoir s'inspirer de notre installation en vue de prochaines améliorations.

