

DOCUMENT TECHNIQUE



Introduction:

Milk Bar vous présentent une gamme complète de nourrisseurs pour veaux, agneaux et chevreaux qui répond totalement aux attentes des éleveurs en s'adaptant à leurs besoins et à leurs conduites d'alimentation.

Cette gamme présente des atouts indéniables, tant dans la conduite d'élevage que dans le rapport technico-économique pour les élevages laitiers Français, **en apportant un gain de temps de travail, une baisse des soins médicamenteux, une hygiène facilitée et une meilleure croissance des animaux.**

1- Les avantages des nourrisseurs MILK BAR

- ALIMENTATION NATURELLE

En tétant naturellement, un jeune veau ingère son lait lentement.

Le lait passe dans la gouttière œsophagienne évitant le débordement dans le rumen, et entre dans la caillette où les enzymes agissent sur le caillé qui, transformé, passe dans l'intestin pour compléter la digestion.

La production abondante de salive y est indispensable.

La conception de la tétine Milk-Bar assure un débit lent et constant provoquant ainsi une salivation idéale et efficace.

- DEFENSES IMMUNITAIRES

Les premières défenses contre les infections se trouvent dans les propriétés antibiotiques naturelles de la salive qui contient les enzymes essentiels pour l'équilibre du pH de la caillette assurant ainsi son bon fonctionnement.

- AIDE A LA PREVENTION DES DIARRHEES

Le débit restreint de la tétine Milk Bar, et la présence de la salive, favorise un bon caillé et empêche le lait cru de pénétrer dans l'intestin, évitant ainsi la principale cause des diarrhées alimentaires.

- AIDE A LA PREVENTION DES PNEUMONIES

La hauteur de la tétine située entre 60 et 70 cm du sol recrée le positionnement naturel du veau sous sa mère.

Ceci empêchera l'aspiration du lait dans les poumons.

- EVITE LES SUCCIONS

Ayant salivé correctement pendant sa tétée avec la tétine Milk Bar, le veau n'éprouvera pas le besoin de sucer tout ce qui se trouve dans son environnement. Il sera calme et profitera au maximum de son aliment.

Eviter des tétines rapides à haut débit souvent munies de clapet non retour, ou bien la buvée au seau, qui par absence de salive, provoquera chez le veau l'instinct de sucer pour rectifier sa digestion incomplète.

- NETTOYAGE SIMPLE

Le nettoyage des nourrisseurs Milk-Bar s'effectue sans démontage des tétines.

Après chaque utilisation :- rincer à l'eau claire et chaude.

Trois fois par semaine :

Laver avec un produit alcalin chaud type machine à traire.

Brosser l'extérieur de la tétine d'un geste horizontal afin de la plier, ce qui nettoiera l'intérieur.

Rincer à l'eau claire.

2- Explications techniques des DEL (Distributeur Economique de Lait) **MILK BAR**

Les principaux problèmes de santé rencontrés dans l'élevage de veaux sont les diarrhées, la pneumonie et le sucement des oreilles, nombrils et mamelles après être nourris. Beaucoup de ces problèmes peuvent être éliminés par une alimentation correcte, une alimentation naturelle.

Dans la nature, quand le veau est nourri par la vache, celui-ci boit lentement, le cou étendu et il produit beaucoup de salive. La gouttière œsophagienne se ferme plus facilement. Quand le veau est nourri rapidement, il ne sait pas produire la salive nécessaire pour digérer le lait. Pour cette raison le veau va sucer aux oreilles, nombrils, mamelles et à tout ce qu'il trouve autour de lui dans le but de produire la salive qu'il aurait du produire pendant l'allaitement.

Quand le lait entre dans la caillette, des enzymes coagulent le lait. Le petit-lait est poussé de la caillette dans les intestins pour la digestion.

Le lait coagulé se décompose par l'action des enzymes dans la caillette avant de passer dans les intestins pour y être absorbé.

Si le lait est absorbé trop rapidement il peut déborder de la gouttière œsophagienne et entrer dans le rumen où il aigrit et fermente en absence d'enzymes ce qui mène à des troubles digestifs et à une moindre efficacité énergétique de l'aliment et du foin ou paille ingérés due à une flore microbienne diminuée dans son action.

Une alimentation rapide et une salive insuffisante peuvent mener à une absence de coagulation ce qui permet au lait entier d'entrer dans les petits intestins ce qui cause une fermentation bactérienne avec entérite (diarrhée alimentaire) comme conséquence.

Les nourrisseurs Milk Bar peuvent être utilisés pour distribuer du:

- **Colostrum**
- **Lait en poudre**
- **Lait entier**
- **Lait yaourt**
- **Réhydratant.**

Une alimentation naturelle avec des tétines Milk Bar qui permet d'obtenir une meilleure digestion du lait, ainsi qu'un rumen propre de toute fermentation lactée et donc une flore microbienne très active à pour résultat un gain de croissance plus important qu'avec tout autres systèmes d'alimentation.

(voir annexe1)

3- Les Tétines Milk Bar

Les veaux nourris avec Milk Bar Tétines prendront pendant le nourrissage la même position que les veaux nourris par la vache et produiront beaucoup de salive.

 <p style="text-align: center;">MB 10</p>	<p>Tétine Milk Bar</p> <p>Les tétines Milk Bar simulent une alimentation lente et naturelle dont le veau a besoin pour une digestion correcte.</p> <p>Des bouts inversés (concaves) préviennent des irritations dans la bouche des veaux, parce qu'il n'y a pas des protubérances qui pourraient blesser le palais.</p> <p>Les tétines Milk Bar sont hygiéniques car ils n'ont ni vis ni valves qui pourraient abriter des bactéries.</p> <p>Les tétines Milk Bar ne doivent pas être enlevées pour le nettoyage ce qui évite de les enlever à chaque usage et donc un gain de temps considérable.</p> <p>Les veaux nourris avec les tétines Milk Bar sont plus calme et le besoin de sucer après l'alimentation est considérablement réduit ou même éliminer.</p>
 <p style="text-align: center;">MB 01</p>	<p>Tétine Milk Bar Colostrum</p> <p>La tétine Milk Bar Colostrum est fabriqué dans un caoutchouc doux et naturel, ce qui rend l'apprentissage des nouveau-nés très facile.</p> <p>Pour un bon résultat : à employer pour les 5 -6 premières alimentations seulement puis continuer avec les Tétines Milk Bar.</p> <p>Attention!! N'employez les tétines douces et rapides que pour les 5-6 premières alimentations pour éviter une entérite nutritive (diarrhée alimentaire).</p> <p>A employer seulement avec un colostrum frais.</p>

Conseils!

Les veaux sont nourris de préférence avec des tétines placées pas plus haut que 60 cm au-dessus du sol (hauteur de mamelle).

Comme cela la gouttière œsophagienne peut se fermer proprement et le lait coule dans la caillette.



Veaux nourris avec des tétines Milk Bar installées à un nourrisseur Milk Bar 6. Remarquez la production de salive!!

Tous les bacs à allaitement naturel exceptés les nourrisseurs MilkBar 1, Milk Bar 1EL et Milk Bar 5, peuvent contenir jusqu'à 6 litres de lait par veau ce qui permet de les alimenter en un repas par jour et cela à partir de 4 à 5 semaines, âge à partir duquel la caillette est assez volumineuse pour contenir 4 litres de lait sans que celui-ci déborde dans le rumen.

En effet la capacité de la caillette est de 10 à 12 % du poids du veau, soit de 2.5 litres maximum les premières semaines et **de MAXIMUM 4 litres jusqu'au sevrage pour des génisses d'élevage.**

4- Les Nourrisseurs Milk Bar

Les nourrisseurs Milk Bar sont très hygiéniques et faciles à nettoyer car il n'y a pas d'angles aigus, de rainures ou de vices qui pourraient héberger des bactéries.

Pour réduire les risques d'entérite, de pneumonie et de succion d'un substitut, chaque seau est pourvu des Tétines Milk Bars. Fabriqués dans un polyéthylène 100% UV stabilisé et approuvé pour la nourriture, les nourrisseurs Milk Bar sont solides et durables.

A – Une gamme complète de nourrisseurs Milk Bar pour VEAUX

- **Les nourrisseurs Milk Bar Première gamme**

 <p>MB 20</p>	<p>Milk Bar 1 Contient 3L. Parfait pour des veaux dans une niche individuelle. Des crochets qui s'accommodent à des rails de 25 mm. Poignée à usage facile. 1kg</p>
 <p>MB 21</p>	<p>Milk Bar 5 Contient 15L pour 5 veaux. Poignées robustes. Des crochets qui s'accommodent à des rails de 25mm ou de 40mm. Démarcations 5L. 2Kg</p>
 <p>MB40Y</p>	<p>Biberon Milk Bar Volume de 3 litres. Poignée robuste Peut être équipé de tétine Colostrum</p>

- **Les nourrisseurs Milk Bar Grand volume 20 et 50 Veaux**



MB14

Milk Bar 20

Contient 120 L

Très stable.

Idéal pour alimenter jusqu'à 20 veaux en même temps, ayant maximum 15 jours d'écart d'âge pour des exploitations pratiquant des groupements de vêlage.

Très facile à nettoyer, puisque le bacs à lait pourvu de tétines se détache facilement de son socle par un système de fixation à cran.

Poids 13 Kg



MB31

Remorque Milk Bar 50

Contient jusqu'à 500 L

Idéale pour alimenter jusqu'à 50 veaux pour les exploitations pratiquant les groupements de vêlage.

Peut se tracter par un quad ou bien par un véhicule 4 roues.



Ezi Lock Hooks (Fixation Facile)

Les nourrisseurs suivants sont fabriqués avec des *Ezi Lock Hooks*, système d'accroche facile qui vous permet de les accrocher à un rail d'une épaisseur allant de 2 mm jusqu'à 75 mm et sécuriser.

Les éléments peuvent s'empiler avec des tétines pour un usage et un stockage facile.

Les crochets EZI LOCK de Milk Bar sont en plastique carboné, donc très résistants. Cependant il est très important d'accrocher le bac uniquement sur des barrières ou supports ronds, afin qu'il puisse pivoter si un veau venait à passer par dessous.

1- Mettre le bac sur le rail	2- Poussez les crochets	3- Le bac ne peut pas se détacher	4- Débloquer l'arrêt pour le déplacer
------------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------



Système unique d'accroche Breveté et en exclusivité



- Les nourrisseurs Milk Bar Non Compartimentés Ezi Lock (vrac ou simple volume)

Les nourrisseurs à allaitement naturel non compartimentés sont adaptés à la distribution de lait yaourt.



MB20E

Milk Bar 1 EL

Contient 3L.

Le seau est placé à l'extérieur avec seulement la tétine dans la niche, idéal pour l'usage dans les niches individuelles où l'espace est limité.

2 Kg



MB26

Milk Bar 6 EL

Contient jusqu'à 36L.

Longueur 700mm x largeur 300mm x hauteur 400mm.

Poids 3kg.



MB22

Milk Bar 10 EL

Contient jusqu'à 60L.

Longueur 850mm x largeur 460mm x hauteur 430mm.

Poids 5kg.

MB47



Milk Bar 13

Contient jusqu'à 80L.

Longueur 2.2m x largeur 330mm x hauteur 460mm haut.

Poids 9kg.



MB37B

Milk Bar 1 EL 8 LITRE Réversible

Contient jusqu'à 8 Litres

Le seau est placé à l'extérieur ou à l'intérieur grâce à son système unique de crochets réglables et réversible idéal pour l'usage dans les niches individuelles.

Poids 2Kg

- **Les nourrisseurs Milk Bar Compartimentés**

Les compartiments contiennent 2.5L. Installés avec des **Ezi Lock Hooks**.

Les compartiments s'empilent et sont faciles à l'entretien.

Systeme idéal pour distribuer du lait entier ou en poudre.



MB18

Milk Bar 2 Compartimentés EL

2 x 2.5L

Longueur 400mm x largeur 250mm x hauteur 400mm.

Poids 2kg.



MB29

Milk Bar 3 Compartimentés EL

3 x 2.5L

Longueur 500mm x largeur 250mm x hauteur 400mm.

Poids 3kg.



MB18

Milk Bar 2 Compartimentés EL

2 x 2.5L

Longueur 400mm x largeur 250mm x hauteur 400mm.

Poids 2kg.



MB13

Milk Bar 3 Compartimentés Colostrum EL

Equiper de tétines Colostrum Milk Bar

Longueur 500 mm x largeur 250 mm x hauteur 400 mm

Poids 3Kg



MB23

Milk Bar 5 Compartimentés EL

5 x 2.5L Volume total 40L

Longueur 830mm x largeur 290mm x hauteur 370mm.

Poids 5kg.



MB23

Milk Bar 5 Compartimentés EL

5 x 2.5L Volume total 40L

Longueur 830mm x largeur 290mm x hauteur 370mm.

Poids 5kg.



MB24

Milk Bar 5 Compartimentés EL « Garde coup »

5 x 2.5L Volume total 40L

Ces séparateurs permettent d'éviter la concurrence entre les veaux.



MB27

Milk Bar 10 Compartimentés EL

10x2.5L Volume total 70L

Longueur 1.2m x largeur 430mm x hauteur 460mm.

Poids 9kg.

ANNEXE1

ECONOMIE DE TRAVAIL TAUX DE CROISSANCE SUPERIEUR

Effet des différents systèmes d'alimentation sur les gains de temps de soin et de poids du veau.

Source: Moorepark Farm Labour Survey, Ireland

Systèmes d'alimentation	Temps de soin du veau Secondes/veau/jour	Gain de poids Kg/jour (GMQ)
Alimentateur automatique (DAL)	71	0.70
Deux fois /jour, SEAU	83	0.650
Deux fois/ jour, Tétines	64 ✓	0.80 ✓
Deux fois/ jour, Auge	66	0.65

CONCLUSION:

**ALIMENTER LES VEAUX EN LOTS AVEC DES
NOURRISSEURS MULTI-TETINES DIMINUE LE TEMPS
DE TRAVAIL ET ASSURE DES GAINS SUPERIEURS DE
POIDS.**