

ALLAITER DES VEAUX AU SEAU À TÉTINE " MILK BAR® ? "

Un essai pour comparer deux modes de buvées :
le seau ou le seau tétine.



CE QU'IL FAUT RETENIR

Un allaitement au seau donne
les mêmes résultats qu'un
allaitement au Milk Bar®.
Les temps de buvée et de
nettoyage différent mais pas
les performances techniques.

LES ENJEUX

Aux Trinottières, 2 années d'étude (2013 à 2015) ont été menées sur 97 génisses Prim'Holstein, allaitées au seau ou au Milk Bar®, pour tester ces deux modes de buvée.

La technique d'allaitement des génisses laitières au seau à tétine Milk Bar® est proposée aux éleveurs. Plusieurs arguments positifs sont fréquemment mis en avant par les promoteurs de cette méthode de distribution du lait :

- Réduction des diarrhées
- Réduction des succions entre veaux
- Amélioration de la croissance et de la consommation de concentré
- Réduction du temps de travail

Quel est l'intérêt du Milk Bar® par rapport à une distribution en seau ?



LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES
EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE

Ferme expérimentale

Les Trinottières



OBJECTIF DE L'ESSAI

→ Montrer l'intérêt du Milk Bar® par rapport à une distribution en seau

CHIFFRES CLÉS FERME DES TRINOTTIÈRES



150 vaches et 120 génisses prim'holstein qui produisent 10 000 kg/an/vache de lait.



183 ha groupés dont 95 ha en maïs, 12 ha en triticales et 78 ha en prairies.



Des rendements fourragers de 15-16 tMS/ha de maïs irrigués et 5-6 tMS/ha de prairies, avec une pluviométrie annuelle de 650 mm.



375 000 données zootechniques individuelles collectées chaque année grâce à notre équipement.



Des solutions transposables en exploitation pour l'alimentation des génisses et des vaches laitières.

COMPTE-RENDU D'ESSAI

ALLAITER DES VEAUX AU SEAU À TÉTINE " MILK BAR® "

Un essai mené sur 2 années à la ferme expérimentale laitière des Trinottières



Veau en case individuelle avec son Milk Bar® en position égouttage. Il est renversé dans la case pour la buvée.

MÉTHODOLOGIE

PRINCIPE D'UTILISATION DU MILK BAR®

Il est recommandé d'élever le veau en case ou niche individuelle les 3 premières semaines. Le veau boit son lait à un Milk Bar® individuel. Un veau est censé démarrer la phase lactée avec une tétine neuve.

Après 3 semaines, le veau peut passer en case collective et la tétine « suit le veau ». Il suffit de l'arracher du nourrisseur individuel et de la mettre sur le bac collectif.

Il est important, en case collective, d'avoir un lot homogène : 3 semaines maximum d'écart d'âge pour limiter la concurrence. En effet, le lait est consommé par toutes les génisses en même temps. Chaque veau a sa tétine !

La tétine va s'user dans le temps et son débit va augmenter. Une fois le veau sevré, la tétine est retirée, jetée et remplacée par un bouchon.



EN PRATIQUE

Le débit de la tétine neuve est réduit et le jeune veau a des difficultés pour boire son lait. Pour cela, les 3 premiers jours de vie, le veau boit avec une tétine usagée ayant un débit plus important. Dès le 4^e jour d'âge, une tétine neuve est posée sur un Milk Bar®. Le numéro du veau est noté sur celle-ci.

Tableau 1 - Plan de buvée au seau ou au Milk Bar®

N° semaine	Nombre de repas/jour	Quantité/ jour de lait entier	Nombre de repas/semaine
1	2	4 L	14
2	2	6 L	14
3	2	7 L	14
4 à 8	1	5 L	6
Total lait entier (hors S1)		241 L	

DISTRIBUER DU LAIT AU SEAU OU AU MILK BAR® ?

Une comparaison des 2 techniques d'allaitement a été réalisée sur la ferme expérimentale des Trinottières.

Le plan de buvée, à base de lait entier est présenté dans le tableau 1.

Dès la 2^e semaine, les veaux ont de l'eau, du foin et du concentré à volonté. Le concentré est composé de 70 % de maïs grain entier, 30 % de tourteau de colza et 20 g de minéral est ajouté par kg de mélange.

AUTANT À PLUS DE TEMPS DE TRAVAIL

Il y a peu de différences dans la conduite 1 qui est fréquemment rencontrée en élevage. Par contre, la conduite 2 demande beaucoup plus de temps pour les Milk Bar® qui sont retirés et nettoyés individuellement. Ils sont ensuite remis devant chaque veau.

Tableau 2 - Temps passé à préparer, distribuer le lait et faire la vaisselle pour 10 veaux

Temps en min /jour	Buvée au seau	Buvée au Milk Bar®	Différence
Conduite 1 (case individuelle puis collective)	8 min 30	11 min	+ 2 min 30
Conduite 2 (case individuelle)	9 min 30	15 min	+ 5 min 30

PHASE LACTÉE : AUTANT DE CROISSANCE

Il n'y a pas de différences de poids au sevrage et de croissance entre les deux lots. Dans les 2 lots, la croissance et le poids au sevrage sont dans les objectifs pour un sevrage à 8 semaines.

Tableau 3 - Résultats techniques en phase lactée

N = 97	Poids naissance en kg	Poids sevrage en kg	Durée naissance-sevrage en j	GMQ naissance-sevrage en g/j
Lot témoin : buvée en seau	40	84	58	755
Lot essai : buvée au Milk Bar®	40	83	57	729

UN TEMPS DE BUVÉE PLUS LONG

Le temps de buvée est beaucoup plus long au Milk Bar® du fait du faible débit de la tétine.

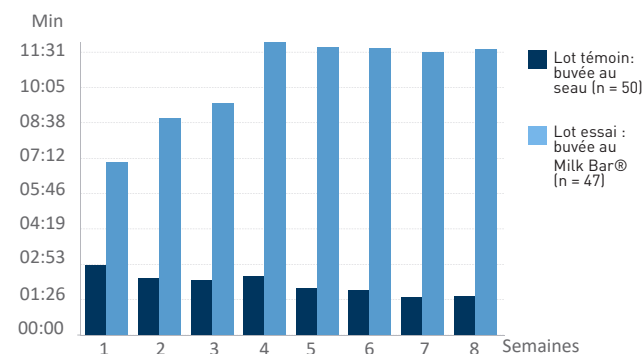
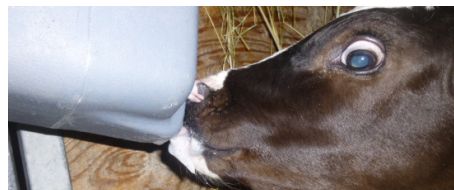


Figure 1. Temps de buvée du lait



Le veau boit lentement et salive abondamment.

AUTANT DE CONCENTRÉ CONSOMMÉ

Il n'y a pas de différences d'ingestion en concentré et en eau entre les deux lots.

Tableau 4 - Ingestion en concentré et en eau en phase lactée

N = 58	Concentré en kg	Eau en L
Lot témoin : buvée en seau	33	63
Lot essai : buvée au Milk Bar®	35	58

AUTANT DE DIARRHÉES

Il n'y a pas de différences entre les 2 modes de buvées. La fréquence de diarrhées est la même quel que soit le mode d'allaitement.

Figure 2 - La santé des veaux en phase lactée

Lot témoin : buvée au seau Lot essai : buvée au Milk Bar®

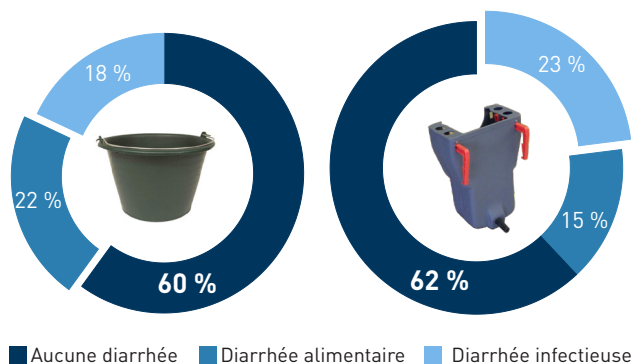


Tableau 5 - Résultats techniques du sevrage à 6 mois

N = 76	Poids à 6 mois en kg	GMQ sevrage-6 mois en g/j	Consommation de concentré en kg brut	Consommation de foin en kg de MS
Lot témoin : buvée en seau	200	934	370	189
Lot essai : buvée au milk bar	204	968	376	201

ALLAITER DES VEAUX AU SEAU À TÉTINE " MILK BAR® "

Un essai mené sur deux années à la ferme expérimentale laitière des Trinottières



Lot homogène pour limiter la concurrence lors de la buvée.

PAS DE SUCCIONS ENTRE VEAUX

Deux génisses sur 50 ayant bu au seau se sont têtées et ont eu un anneau anti-tête.

Aucune tétée entre congénères n'a été observée dans le lot Milk Bar®. En effet, le veau boit lentement, salive abondamment et vide ses glandes salivaires. Une fois la buvée terminée, le veau a satisfait son besoin de succion.

Remarques : quelques éleveurs observent des soucis de tétées malgré l'utilisation du Milk Bar®. Mais ils ne renouvellent pas les tétines à chaque veau. Attention à respecter les recommandations !

RÉSULTATS EN POST SEVRAGE

Toutes les génisses ont la même conduite du sevrage à 6 mois. Elles ont 3 kg de concentré par jour distribués aux cornadis en 2 repas. Du foin de prairie naturelle est démêlé et proposé à volonté derrière une barre en « S ». Les ingestions et les croissances ne sont pas significativement différentes. L'objectif des 200-210 kg est atteint à 6 mois.

POUR EN SAVOIR PLUS

Guide pratique :

« réussir l'élevage des génisses laitières, de la naissance au vêlage »

CONTACTS TECHNIQUES

Manon GILLIER: manon.gillier@pl.chambagri.fr

Responsable de la ferme expérimentale des Trinottières

David PLOUZIN : david.plouzin@maine-et-loire.chambagri.fr

Julien JURQUET : julien.jurquet@idele.fr



CONCLUSION

La buvée au seau ou au Milk Bar® n'a pas d'effet sur la croissance, le poids au sevrage et le poids à 6 mois. Elle n'a pas d'effet sur le plan sanitaire et les problèmes de succions entre veaux.

Quel que soit le mode de distribution du lait, la mise en œuvre des bonnes pratiques d'allaitement permet d'assurer de bonnes croissances.

Cependant, la technique d'allaitement au Milk Bar® peut être une solution intéressante pour satisfaire les besoins de succion des veaux.