



Fiche 4



L'alimentation lactée des veaux est une tâche astreignante. Le souci d'alléger le travail conduit à simplifier les pratiques de distribution. La technique d'un repas par jour avec de la poudre de lait ou un mélange mixte lait entier-poudre de lait donne des bons résultats, autant sur le plan zootechnique qu'au niveau de l'organisation du travail.

Les croissances sont similaires avec un ou deux repas. Les problèmes d'ordre sanitaire, notamment les diarrhées alimentaires, diminuent et les veaux consomment plus rapidement du concentré.

Respecter la concentration et assurer une température de buvée de 40°C

- Assurer un bon départ en distribuant rapidement le colostrum.
- Etre précis sur les quantités de lait distribué.
- Utiliser des seaux propres.

Avec 100% de poudre de lait

La transition entre le colostrum et le lait en poudre peut se faire sur un à deux repas. La dilution de la poudre dans l'eau est une phase importante, elle doit se réaliser à température de 60°C avec une concentration de 200 g de poudre pour 1 litre de buvée.

Le plan lacté un repas par jour correspond à une consommation de 45 kg de poudre par veau. Le veau doit consommer assez de concentré pour compenser la baisse de lait :

$$1 \text{ kg de poudre} = 8 \text{ litres de lait entier} = 2 \text{ Kg de concentré}$$

Avec du lait mixte

On utilise un mélange de 50% de poudre de lait spray avec du lait non livrable (colostrum, lait chargé en cellules) sur la base de 1 litre de buvée = 0,3 litre d'eau + 100 g de poudre + 0,6 litre de lait entier. Afin de diluer correctement la poudre, 300 g d'eau à 60°C sont généralement nécessaires. La préparation du lait mixte se fait donc en deux temps, le mélange eau + poudre et ensuite l'addition du lait entier.

! Avec l'aide d'un planning veau, l'éleveur fait le total du volume de lait à distribuer, et en déduit la quantité de poudre et le volume d'eau.
Exemple : 1 repas par jour
- 2 veaux à 3 litres = 6 litres
- 4 veaux à 4 litres = 16 litres
- 3 veaux à 5 litres = 15 litres
Total : 37 litres de buvée, soit 7,4 litres de poudre et 29,6 litres d'eau. Ensuite, il s'agit de mélanger trois à quatre minutes.

PLAN D'ALLAITEMENT : VISER UN REPAS PAR JOUR DÈS LA DEUXIEME SEMAINE

AGE EN SEMAINE		NOMBRE DE REPAS PAR JOUR	100% POUDRE DE LAIT PAR REPAS*	VOLUME DE LAIT PAR REPAS
1		2	Colostrum	2 à 3 l
2	EAU FOIN CONCENTRÉ À VOLONTÉ JUSQU'À 2 KG	1	700 g	3,5
3		1	800 g	4
4		1	900 g	4,5
5		1	900 g	4,5
6		1	900 g	4,5
7		1	800 g	4
8		1	600 g	3
9		1	400 g	2

*1 litre de buvée = 200 g de poudre de lait + 800 g d'eau à 60 degrés

Les conséquences

Au niveau du travail, la tâche est divisée par deux par rapport à deux repas, les veaux ont moins de problèmes sanitaires notamment les diarrhées alimentaires et les veaux consomment plus rapidement les concentrés ce qui facilite le sevrage. Les principales causes de diarrhées alimentaires en élevage de veaux sont :

- > une mauvaise préparation du lait (température de l'eau, temps de brassage)
- > un non respect des quantités.

- AMÉLIORER LES CONDITIONS DE TRAVAIL
○○○
- DIMINUER L'ASTREINTE
●○○
- RÉDUIRE LE VOLUME DE TRAVAIL
○○○
- ALLÉGER LES POINTES DE TRAVAIL
○○○
- PLUS DE TEMPS LIBRE
○○○
- SÉCURISER LA MAIN-D'OEUVRE
○○○





Fiche 4



Au GAEC Bonneval, du lait mixte une fois par jour

Qu'est-ce qui a motivé ce choix ?

« Après avoir été informé sur la méthode d'un repas de lait reconstitué avec de la poudre par mon conseiller du contrôle laitier, j'ai opté pour celle-ci. Ensuite après plusieurs années d'utilisation, je voulais utiliser le colostrum et le lait non commercialisable car je n'aime pas le gaspillage. L'augmentation du prix de la poudre m'a incité à pratiquer la méthode du lait mixte et demain pourquoi pas la méthode avec 6 repas lactés par semaine. »

Quels sont les investissements réalisés ?

« Je disposais d'un tank à lait de 400 litres et d'un mélangeur. J'ai acheté un réchauffeur de lait avec un thermostat que j'utilise dans un bidon à lait. »

Quel programme d'allaitement avez-vous choisi ?

« Je stocke dans un tank réfrigéré le colostrum des cinq premiers jours afin d'éviter le développement de fermentations et d'odeurs désagréables, les laits mammitieux ou avec du sang sont jetés. Lors de la reprise du lait, on tire la quantité nécessaire que l'on réchauffe à environ 30°.

Ensuite on prépare le mélange poudre + eau (100 g/litre) à 60° dans le mélangeur auquel on ajoute 50 % de colostrum. La distribution aux veaux se fait aussitôt. Avec 30 % de colostrum refroidi et le mélange à 60°, on peut se dispenser du réchauffeur. La distribution se fait le matin.

Pendant la phase lactée, les veaux ont des granulés à volonté avant de passer à du corn feed sec avec de la paille de blé. L'eau est présente dans chaque parc. Les veaux sont bloqués au cornadis le temps du paillage. »

Après une saison d'utilisation, quelle est votre appréciation ?

« Cette pratique me donne une entière satisfaction sur le plan du travail. Les croisances sont bonnes et les veaux mangent très rapidement du concentré. La poudre que j'utilise est une poudre contenant 50 % de lait écrémé.

Par rapport à la pratique d'un repas avec que du lait reconstitué que je pratiquais avant, je passe environ 5 à 10 mn de plus par jour, mais je ne jette pratiquement plus de lait.

Le temps total par jour pour 26 veaux élevés est de 30 minutes. »

L'EXPLOITATION :

- ▶ GAEC Bonneval à Warlus(80)
- ▶ 2 couples et un salarié
- ▶ 270 Ha SAU 35 Ha de prairies, 50% de maïs/SFP
- ▶ 70 vaches à 8940 kg
- ▶ Bâtiment aire paillée avec couloir d'alimentation sur caillébotis.

DES CONTACTS POUR ALLER PLUS LOIN...

Louis Bruneel ELC3
Téléphone : 03 22 90 14 13

Rémy Hannequin CA 80
Téléphone : 03 22 20 67 37

Sébastien Juliac CA 02
Téléphone : 03 23 22 50 62

Christelle Récopé CA 60
Téléphone : 03 44 11 45 12

RÉDACTEURS DE LA FICHE :

Louis Bruneel
(ELC3)
Emmanuel Béguin
(Institut de l'Élevage)