

LETTRE D'INFORMATION MARS 2023

DERNIERE MINUTE... REPORT DE LA *FORMATION PATURAGE* DU MERCREDI 15 AU VENDREDI 17 MARS. RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION AU 02.99.94.43.09

Les points importants :



Une zone de préparation fonctionnelle et confortable pour vous



Pesée de la quantité de poudre de lait

- Mesure de la quantité d'eau pour la préparation
- Respect de la température de préparation et de distribution

Exemple de préparation de poudre de lait :



Diarrhées des veaux : une mauvaise digestion du lait comme facteur favorisant

Une mauvaise digestion du lait est un facteur de risque majeur de déclenchement des diarrhées des veaux. Les bactéries, virus et parasites provoquent les diarrhées mais ils profitent souvent d'un terrain favorable pour « s'exprimer ». Faire en sorte que les veaux digèrent correctement le lait permet de diminuer de manière considérable l'impact des agents pathogènes sur les veaux. Voici les principales recommandations :

Qualité du lait

- **Lait entier** : Lait issu de la traite d'une vache saine ou prélevé directement dans le tank. Pas de lait cellulaire, de lait à mammite ou de lait soumis à délai d'attente : le lait est moins digestible, moins riche en protéines donc moins énergétique et la présence d'antibiotiques en faible quantité favorise l'apparition de résistance des bactéries vis-à-vis des antibiotiques (phénomène très fréquent lors d'analyse de diarrhées des veaux).
- **Poudre de lait** :
 - Présence de lait écrémé (PLE : poudre de lait écrémé) en quantité importante (idéalement 50% minimum)
 - **Respect des recommandations du fabricant** pour la préparation.
 - **Température de préparation** : Sur la notice, il y a souvent une température de préparation (50-55°C) plus chaude que la température de distribution (40°C minimum). Cette température plus élevée permet d'avoir une bonne dilution des différents composants du lait, notamment de la matière grasse.
 - **Respect de la dilution** : mesurer le volume d'eau et peser la poudre de lait plutôt que d'utiliser un gobelet (un même volume de poudre de lait peut être plus ou moins lourd selon que le sac vient d'être ouvert ou s'il est presque terminé : tassement de la poudre).

Qualité bactériologique du lait

- Matériel de buvée rincé et séché après chaque repas, idéalement dédié toujours au même veau. Il peut être nettoyé avec un détergent une fois par semaine et désinfecté au moins au moment du sevrage
- Eau dédiée à la préparation du lait de bonne qualité physico-chimique et bactériologique (présence de coliformes non tolérée pour les veaux). Eviter la présence d'aimants au niveau du chauffe-eau.

Température de distribution du lait :

- Minimum 40°C. Le veau ne se brûlera pas si le lait est trop chaud, il attendra que ça refroidisse.

Quantité de lait :

- 4L de lait par repas dès la 2^{ème} semaine de vie pour 2 repas par jour (TB en dessous de 44) ou 1Kg de poudre de lait par jour

Le saviez-vous ? la MSA peut participer financièrement à l'achat d'un Taxi Lait (renseignez-vous avant d'acheter !)

Confort de travail : pour pouvoir faire du travail de qualité dans la durée et pour vous préserver, un aménagement fonctionnel et confortable de la zone de préparation est important (plan de travail à hauteur d'homme, travailler le dos droit...). Le recours à un Taxi Lait peut aussi être une solution très pratique.

Des bactéries et des levures pour lutter contre les maladies

Il est possible d'utiliser des bactéries et des levures pour lutter de manière naturelle contre les microbes pathogènes présents soit dans l'environnement, soit dans le tube digestif, ceci constituant un premier rempart contre les maladies et permettant à la fois

- Une diminution des maladies (mammites, diarrhées des veaux, Salmonellose, Listériose, syndrome de type entérotoxémie) en rentrant en compétition avec les bactéries pathogènes et en diminuant ainsi leur concentration.
- Une diminution de l'utilisation des antibiotiques et une réduction du risque de résistance bactérienne aux antibiotiques.
- Une amélioration soit des performances de croissances, de la digestion des ruminants soit de la fermentation des lisiers et du compostage des litières.

Nous travaillons depuis de nombreuses années avec le laboratoire STI Biotechnologie situé à Saint Etienne en Coglès. Les principaux produits utilisés sont présentés dans le tableau ci-dessous :

	Composition	Utilisation
Rumibial	Métabolites issus de fermentation lactique de Lactobacillus farciminis et Lactobacillus rhamnosus inactivés Levures mortes et vivantes	En continu dans la ration ou par cure De 17 à 34g par vache et par jour Coût approximatif : 0,12€ à 0,23€ par vache et par jour
Métalac/ Innobial	Mêmes métabolites que Rumibial	5g par jour pendant 7 à 10 jours dès le 1 ^{er} jour de vie incorporé dans une des deux buvées. Coût approximatif : 1,1€ par veau pour 7 jours.
STI Stabilité	Association asséchant (minéraux kaoliniques, algues marines et végétaux) et complexe de bactéries vivantes.	Aire paillée 100g/m ² /semaine Logette 100g/logette tous les 3 jours Coût approximatif : 0,16€/logette

Complémentation en oligo-éléments au pâturage

Le sol vit au rythme de la météorologie : précipitations, sécheresse jouent sur le lessivage ou l'immobilisation des oligo-éléments, limitant l'assimilation par les plantes.

Les **carences chez les animaux sont sources de nombreuses conséquences cliniques et zootechniques** : pertes de production, baisse de fertilité, réduction du transfert d'immunité colostrale et pathologies néonatales.

Pour compléter vos animaux, diverses solutions adaptées à chaque conduite d'élevage existent : bolus, galets effervescents, granulés. Ces différentes solutions sont **plus efficaces et économiques que les seaux à lécher, la bonne prise des oligo-éléments est assurée !** Avec les seaux, il n'y a aucune maîtrise de la prise réelle et les oligo-éléments sont dégradés au fil du temps.

Les bolus « **Oligovet Pâturages** » existent en différentes tailles, permettant de compléter depuis les génisses à partir de 100Kg de poids jusqu'aux vaches adultes

