

Au moment où les ensilages d'herbe et enrubannages démarrent, il est temps d'agir pour en finir avec les pénalités butyriques sur le prix du lait.

Les butyriques, qu'est-ce que c'est ?

Les butyriques sont des bactéries présentes naturellement dans le sol.

La digestion ne détruit pas les butyriques mais les concentre dans les bouses.

Si l'hygiène des vaches laitières et l'hygiène de traite ne sont pas suffisantes, les spores butyriques passent dans le lait.

Il n'y a pas de multiplication des butyriques dans le lait.

Quelles pénalités sur le prix du lait ?

Niveau de contamination du lait (spores / L de lait)		Pénalités (euros/ 1000 Litres)
De	A.....	
0	801	0
801	2001	-1,524
2001	5001	-7,254
5001	99999	-16,524

Evolution des comptages butyriques du lait produit en Moselle depuis Janvier 2021

Résultats Butyriques				
	Janvier	Février	Mars	Incidence / 1000 L
< 801	38%	35%	38%	0
801-2000	29%	26%	25%	-1,524
2001-5000	22%	27%	25%	-7,524
5001-8000	6%	7%	6%	-16,524
>8000	6%	6%	6%	-16,524

62 % des élevages de Moselle sont pénalisés par les mauvais résultats en mars 2021 !!

Pour maîtriser cette contamination, il faut agir avant la traite

Viser une qualité de fourrage optimum

L'ensilage est un milieu dans lequel les spores butyriques peuvent se multiplier si l'acidification est trop lente.

➤ Récolter un fourrage propre :

- Attention aux taupinières
- Vérifier le réglage de la hauteur de coupe : herbe : 7 cm et maïs : 20 cm
- Faucher en conditions ressuyées
- Ne pas ramasser de terre
- Viser un bon taux de matière sèche : Maïs : 30/35 %
Ensilage herbe : 25/35 %
Enrubannage : >40/45 %
Hacher fin : Maïs : 1 à 2 cm
Herbe : 3-4 cm

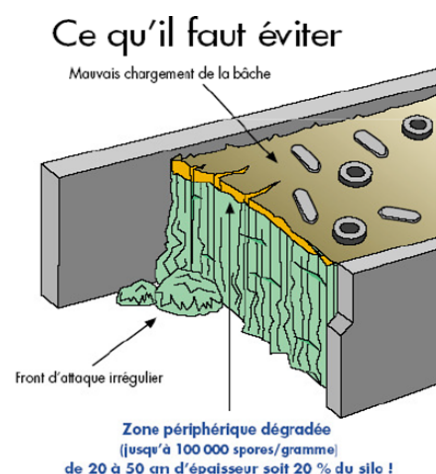
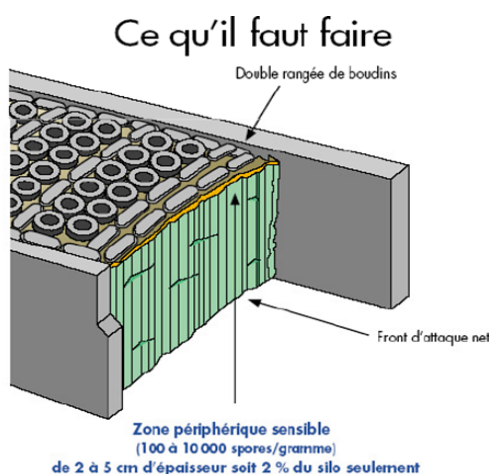
➤ Confection du silo : une étape clé :

Un silo doit être fermé hermétiquement pour empêcher l'air qui est en périphérie de rentrer dans le fourrage, et réduire ainsi la multiplication des butyriques en bordure. Les conservateurs peuvent améliorer la conservation des fourrages à acidification lente.

Distribution des repas

Pour un repas de qualité, il faut :

- un front d'attaque toujours « frais »
- retirer les parties abimées des fourrages
- des auges débarrassées des refus
- attendre au moins 3 semaines avant d'ouvrir le silo



Bâtiment

Il doit être :

- Bien entretenu : - litière propre
- raclage des surfaces bétonnées
- Bien ventilé : pour évacuer l'humidité



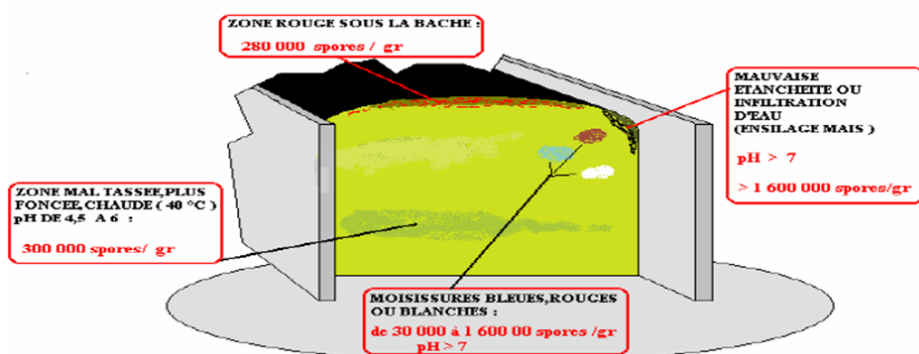
Préparation des mamelles

- Garantir une bonne hygiène de traite par le nettoyage des trayons
- Le prétrempage + essuyage des trayons propres ont fait leurs preuves
- Désinfection des lavettes après la traite
- Une traite calme et rapide c'est :
 - moins de bouses pendant la traite
 - pas de contaminations accidentelles par chute du faisceau trayeur



Facteurs de risques/Quelques analyses

- 1 g de terre contient environ 20 000 spores
- Foins rentrés humides : jusqu'à 7 000 spores / gramme de foin
- Trayons sales et difficiles à nettoyer : jusqu'à 10 000 000 spores
- Lavettes mal nettoyées : 500 000 spores / litre
- Eau de lavage des mamelles : de 8 000 à 2 400 000 spores / litre
- Abreuvoirs exposés à la poussière : jusqu'à 40 000 spores / litre
- Présence des butyriques au silo : voir schéma ci-contre



Résumé

Une qualité de fourrage dégradée + une propreté des animaux et une hygiène de traite non maîtrisées

= un lait contaminé

Notre expert qualité du lait vous propose un diagnostic butyrique de votre exploitation pour dégager les pistes d'amélioration et réduire vos pénalités du prix du lait.

Vous avez également la possibilité de réaliser des analyses butyriques dans les fourrages pour connaître leur taux de contamination.



Chambre d'agriculture de la Moselle
Xavier PIGEON
Expert qualité du lait
06.87.94.12.31
xavier.pigeon@moselle.chambagri.fr