



Pourquoi utiliser des huiles essentielles pour vos vaches laitières?

Les huiles essentielles Lacto-Plus® optimisent la digestion microbienne, ce qui augmente la production laitière et améliore la qualité du lait. Elles figurent dans la composition des aliments correcteurs et des aliments de production Optiway™ de Provimi Kliba.

Qu'est ce qu'une huile essentielle?

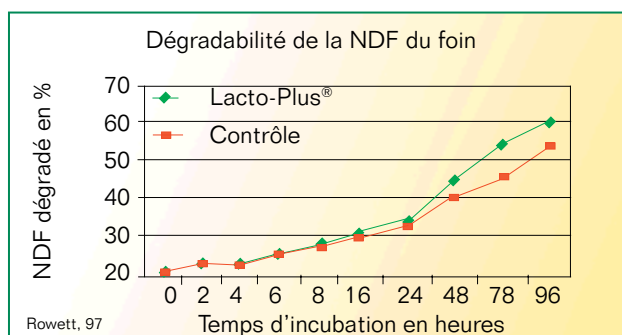
Les huiles essentielles sont des extraits de plantes obtenus par distillation. Leurs propriétés dépendent des caractéristiques de leur composant principal. Dans l'alimentation humaine, elles donnent du goût à la nourriture, augmentent le plaisir et améliorent la digestion. Ces effets positifs sont connus depuis des millénaires.

Comment agissent les huiles essentielles?

Pour les vaches laitières, les huiles essentielles Lacto-Plus ont la propriété de moduler la flore microbienne du rumen. Avec 3 conséquences:

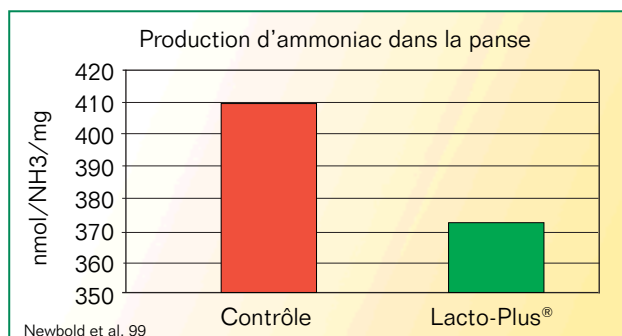
- **Amélioration du rendement énergétique de votre ration**

Cette amélioration est due à une meilleure digestion des fibres (NDF) dans le rumen - par l'activation de la cellulolyse - et au recul de la production de méthane. Produit par la flore microbienne, ce gaz représente une perte d'énergie importante pour la vache.



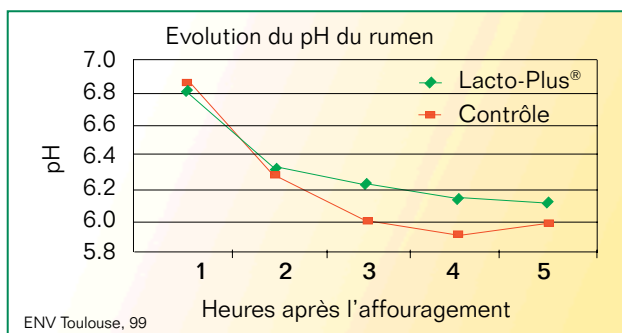
- **Amélioration du rendement protéique de votre ration**

Cette amélioration est due à la diminution de la production d'ammoniac dans la panse. L'ammoniac est transformé en urée dans le foie, puis rejeté via les urines, d'où une perte de protéine pour la vache.



- **Amélioration du milieu ruminal**

Le pH du rumen est stabilisé. Un bon milieu ruminal permet de garantir une excellente activité microbienne.

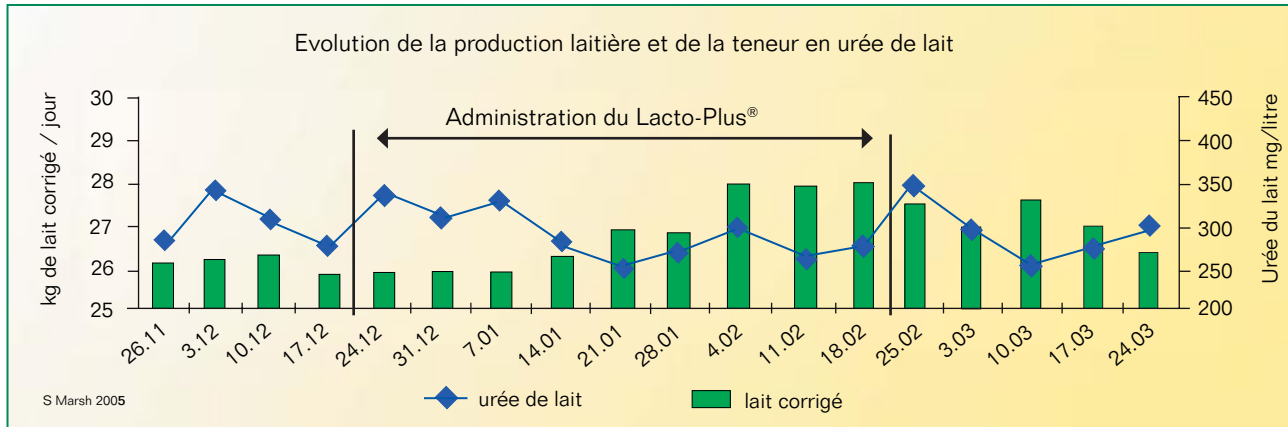


. / .



Quelle est la plus-value dégagée par l'adjonction de Lacto-Plus®?

De nombreux essais ont démontré une **augmentation de la production laitière d'au moins 1.0 litre par jour** et par vache durant les 200 premiers jour de lactation, **soit 200 litres par vache !**



Cas no 1:

Plus-value dégagée durant une année par la production supplémentaire de lait.

Nombre de vaches	Litres de lait supplémentaires	Plus-value en CHF sur une année (65 ct./litre de lait)
20	4'000 Liter	CHF 2'600.--
30	6'000 Liter	CHF 3'900.--
40	8'000 Liter	CHF 5'200.--
50	10'000 Liter	CHF 6'500.--
60	12'000 Liter	CHF 7'800.--
70	14'000 Liter	CHF 9'100.--

Cas No 2:

Plus-value dégagée durant une année par l'économie de l'aliment de production pour une même production laitière.

Nombre de vaches	Litres de lait supplémentaires	Economie sur l'aliment de production en kg (avec un PPL de 2,4 litres)	Plus-value en CHF sur une année (CHF 75.--/100 kg)
20	4'000 litres	1'660 kg	CHF 1245.--
30	6'000 litres	2'500 kg	CHF 1'875.--
40	8'000 litres	3'330 kg	CHF 2'495.--
50	10'000 litres	4'165 kg	CHF 3'120.--
60	12'000 litres	5'000 kg	CHF 3'750.--
70	14'000 litres	5'830 kg	CHF 4'370.--

Les huiles essentielles Lacto-Plus® entrent dans la composition des aliments Optiway™. Pour en savoir plus sur nos solutions pour les vaches laitières, appelez votre conseiller Provimi Kliba.