

Les preuves Optitek et Protek

Faire les derniers litres de lait et le point de taux protéique supplémentaire passe par l'apport de protéine by-pass (protégée). Protek, procédé de traitement de la protéine reconnu dans plus de 25 pays au monde, est utilisé depuis 1995 par Even Nutrition Animale.

En période de pâturage, les apports d'azote dans la ration sont souvent suffisants. Ils permettent de couvrir les besoins en production laitière jusqu'à 25 à 28 litres de lait sur un pâturage de qualité. L'azote apporté par l'herbe constitue une protéine plutôt soluble : le meilleur exemple est que les taux d'urée du lait ont tendance à augmenter de façon importante, pouvant être pénalisants pour la reproduction. Malheureusement, l'azote soluble en excès n'est pas utilisé par la vache laitière. Seule solution : la protéine by-pass qui permettra d'apporter le reste de ses besoins pour la production laitière et le taux protéique.

Procédé Protek

Les derniers litres de lait et le point de taux protéique en plus passent par l'utilisation de la protéine by-pass. Cette protéine n'est pas dégradée dans le rumen, mais passe directement dans l'intestin grêle (duodénum) pour y être assimilée. **En plus d'augmenter la production laitière et le taux protéique, Protek limite le gaspillage de la protéine.** De nombreux essais montrent son réel intérêt sur les vaches laitières.

Protek est un procédé unique de traitement de toutes les sources de



La protéine by-pass est essentielle pour les fortes productrices, même au pâturage.

protéines végétales (tourteaux). Utilisé dans de nombreux pays au monde, il représente une alternative à l'utilisation du formol pour le traitement des aliments.

Optitek et son intérêt

La particularité d'une vache laitière est de manger de la protéine pour la transformer en une autre protéine dans le rumen. La protéine microbienne est la protéine idéale pour la production laitière et les taux. Mais sa production est très variable dans le rumen et sensible à beaucoup de facteurs de la ration.

Optitek est un mélange d'huiles végétales sélectionnées pour accélérer le développement de la protéine microbienne du rumen. Testé en station expérimentale à Veldriel (station Provimi) et en situation d'élevage (AgroParis Tech), **il permet une amélioration nette de la production laitière et une diminution des dégagements de méthane (CH₄).** Au-delà de l'augmentation de la production, **Optitek entre dans le cadre du développement durable et participe à la protection de l'environnement.**

Essai Optitek 2012 - AgroParis Tech

Effet de Optitek en début de lactation :

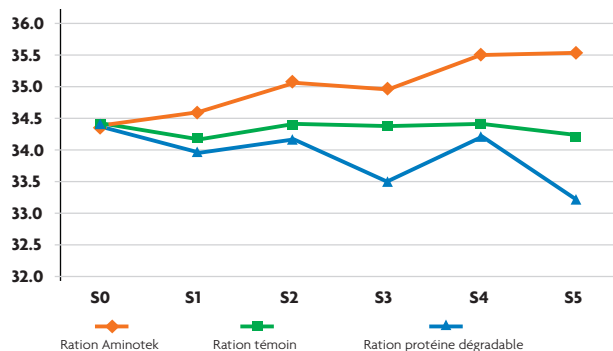
La production laitière augmente de manière significative : + 2 kg de lait par vache et par jour

		lot Essai	lot Témoin	Résultat	
Production	kg / j	37,5	35,5	0,009	+ 2,0
MG	g / kg	1232	1208		+ 24 g
MP	g / kg	1132	1063		+ 69 g
Lactose	g / l	51	49,1	0,001	+ 1,9
Urée	mg / l	276	288		- 9

Essai Protek - AgroParis Tech - 2011

Animaux : 3 lots de 24 vaches Prim'Holstein
Apport de 1 à 4 kg d'Aminotek par vache et par jour

Résultats de production laitière (kg de lait / vache / jour)



L'apport de protéine by-pass Protek permet une nette amélioration de la production laitière.