



49 avenue de la Grande Armée  
75116 Paris - France  
Tél : 33 (0)1 44 17 57 60  
Fax : 33 (0)1 44 17 57 51  
deshydratation@coopdefrance.coop  
www.luzernes.org

Avec la participation financière  
du Ministère de l'Agriculture et  
de la Pêche

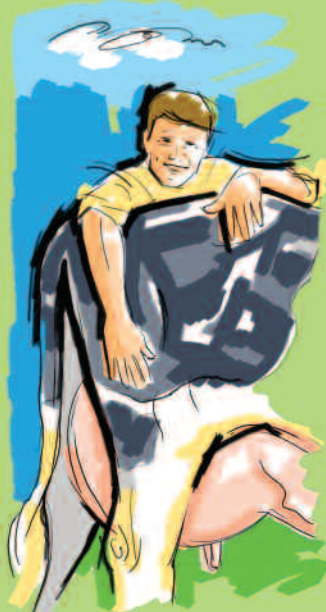


hickory - 08/2007 - Illustrations : F. Bouttevin



# Santé des animaux

Une luzerne  
pour chaque  
période  
de la vie  
de l'animal



*Les effets bénéfiques de la luzerne sur la santé et la fertilité des vaches laitières ont été bien identifiés par les éleveurs qui incorporent régulièrement de la luzerne dans leurs rations.*

La gamme actuelle des luzernes déshydratées se décline selon leur taux de protéines (18 à 23 % de protéines sur sec et jusqu'à 55 % pour le concentré protéique) et leur conditionnement (granulés, bouchons, balles).

Elle permet de répondre à tous les besoins des animaux depuis le jeune âge jusqu'aux phases de pleine production.

Ceci est particulièrement important pour les vaches laitières au début de la lactation, la fameuse "période des 100 jours", où les risques sanitaires sont les plus redoutables.

## La "période des 100 jours" : quelle réponse apporter face aux risques sanitaires ?

RISQUES ENCOURUS	FACTEURS AGGRAVANTS	INTÉRÊT DE LA LUZERNE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• chute d'appétit</li> <li>• baisse de production</li> <li>• risque d'acidose</li> <li>• moindre résistance aux infections</li> <li>• etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• intensification</li> <li>• apport de coproduits humides</li> <li>• baisse du taux de matière sèche</li> <li>• etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pouvoir tampon (fibrosité, apports azotés, apports en calcium et potassium...)</li> <li>• richesse en <math>\beta</math>-carotène et en vitamine E,</li> <li>• appétence.</li> </ul>

**L'apport de luzerne déshydratée valorise toutes les autres composantes de la ration, régularise le transit digestif, rétablit l'hygiène des voies génitales et de la mamelle. La haute teneur en  $\beta$ -carotène et en vitamines stimule par ailleurs la résistance aux infections.**

# À chaque époque de la vie de l'animal une luzerne spécifiquement adaptée à ses besoins.

## ► Le jeune veau jusqu'à 3 mois

- Dès la 3<sup>ème</sup> semaine, de la luzerne déshydratée dosant 19 à 22 % de protéines, en granulés ou en brins longs.
- Distribution en libre-service pendant la phase d'adaptation, puis passage à la dose de 500 g/jour.

## ► La génisse de 3 à 24 mois

De la luzerne déshydratée dosant 18 % de protéines, en granulés ou en brins longs, de 1 à 2 kg/jour.

## ► Les vaches laitières durant les 100 premiers jours de lactation

- 2 kg/jour de luzerne déshydratée riche en protéines et en énergie, dosant de 22 à 23 % de protéines, associée à 2 à 3 kg/jour de luzerne, standard ou brins longs selon la fibrosité de la ration.
- En cas d'acidose déclarée, 4 à 5 kg/jour de luzerne en brins longs, selon la gravité de la situation.

## ► Les vaches laitières durant les 200 derniers jours de lactation

- De la luzerne déshydratée dosant 18 % à 22 % de protéines, en granulés ou en brins longs, de 2 à 4 kg/jour.
- La forme d'apport dépend essentiellement de la fibrosité des différents composants incorporés dans la ration.

## ► Les vaches laitières pendant le tarissement

- De la luzerne déshydratée dosant 18 % de protéines, 1 kg/jour maximum, pendant le 8<sup>ème</sup> mois de gestation, et 500 g/jour maximum, pendant le 9<sup>ème</sup> mois.
- Lorsque les vaches ne sont pas en état satisfaisant au moment du tarissement : de la luzerne déshydratée dosant 23 % de protéines.

Des besoins différents

Des luzernes différentes