

FOURRAGE

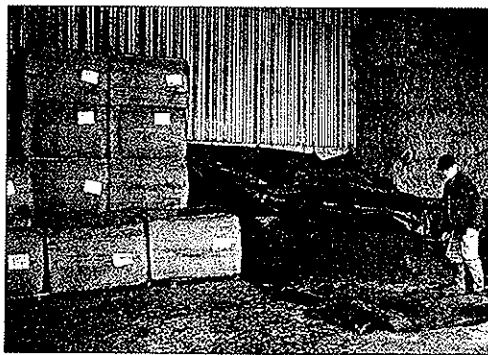
La luzerne déshydratée pour doper les rations

Source de protéines végétales et fourrage haut de gamme, la luzerne déshydratée crée des synergies dans le rumen qui améliorent l'efficacité globale de la ration.

La luzerne déshydratée pourrait prendre une place plus importante dans les rations pour vaches laitières. Etant donné les enjeux actuels sur la sécurité alimentaire et sanitaire, ce fourrage, essentiellement produit en France, bénéficie d'une parfaite traçabilité et d'une garantie sans organisme génétiquement modifié (OGM). C'est donc une source de protéines fiable qui a tous les atouts pour séduire les éleveurs laitiers. Car, au-delà de ces considérations, la luzerne est avant tout un fourrage de haute qualité, capable d'améliorer les performances du troupeau. D'ailleurs, les utilisateurs citent en premier lieu l'efficacité alimentaire pour expliquer les raisons de leur choix : amélioration de l'ingestion, appétence, équilibre de la ration... L'impact positif sur la santé et la fertilité des ruminants est aussi largement reconnu. « Riche en MAT, en fibres digestibles, en minéraux et en vitamines, la luzerne favorise le développe-

ment de la flore du rumen, crée des synergies de digestion au bénéfice de tous les composants de la ration. C'est un élément de sécurité fort dans l'alimentation », explique Mathieu Mauriès, nutritionniste. C'est également un aliment facile à stocker et à distribuer, ce qui va dans le sens d'une simplification du travail.

Comment raisonner l'apport de luzerne dans une ration de vaches laitières. Classiquement, la luzerne déshydratée est considérée comme une source d'azote qui complète



Polyvalente

En bouchons ou en brins longs, la luzerne déshydratée s'incorpore dans tous les types de ration. Photos : D. Grémy

bien le maïs ensilage. Si ce dernier est particulièrement riche en amidon et pauvre en fibres, il peut être judicieux d'utiliser les luzernes brins longs. Avec un ensilage plus grossier ou de qualité moyenne, on s'orientera plutôt vers une luzerne très riche en MAT (23 %) dont la valeur énergétique dépasse les 0,90 UFL/kg de MS. Les apports journaliers sont alors de 2 à 3 kg par vache. Des es-

Economisez du soja et du maïs avec la luzerne

► Race : holstein ► Type : multipare ► Poids : 650 kg
► Couverture énergie : 100 % ► TB : 40 g/kg ► TP : 32 g/kg

Ration type avec luzerne déshydratée

Aliments en kg	Production 30 kg	
	Brut	MS
Luzerne déshydratée brins longs	2.00	1.80
Luzerne déshydratée 23 %	3.00	2.70
Ensilage de maïs	33.2	11.6
Tourteau de soja 48	1.00	0.88
Tourteau de soja 48 tanné	0.50	0.44
Orge	2.00	1.74
Blé	2.00	1.72
CMV 15-15	0.11	0.10
TOTAL EN KG DE MS	21	
Pourcentage des besoins en UFL	101	
Pourcentage des besoins en PDIN	102	
Pourcentage des besoins en PDIE	106	
Pourcentage des besoins en P	100	
Pourcentage des besoins en Ca	135	

Ration théoriquement équilibrée pour une production de 30 kg de lait maïs distribuée sous forme de ration complète, à volonté et avec des fourrages de qualité. Cela permet de produire beaucoup plus : 40 kg de lait et plus.

Ration type sans luzerne déshydratée

Aliments en kg	Production 30 kg	
	Brut	MS
Ensilage de maïs	38.6	13.5
Tourteau de soja 48	2.00	1.77
Tourteau de soja 48 tanné	1.00	0.89
Orge	2.00	1.74
Blé	2.50	2.15
CMV 15-15	0.10	0.09
Carbonate de calcium	0.18	0.16
TOTAL EN KG DE MS	20,1	
Pourcentage des besoins en UFL	101	
Pourcentage des besoins en PDIN	105	
Pourcentage des besoins en PDIE	109	
Pourcentage des besoins en P	100	
Pourcentage des besoins en Ca	100	

La présence de luzerne déshydratée permet de réduire de moitié l'utilisation de tourteaux de soja (1,5 contre 3 kg). Elle diminue aussi la part d'ensilage maïs dans la ration de près de 2 kg de MS. La luzerne déshydratée autorise l'utilisation de grandes quantités de céréales (4 kg brut) sans risque d'acidose. Ce qui n'est pas le cas de la ration sans luzerne très acidogène avec 4,5 kg de céréales. La luzerne favorisera aussi la baisse du taux butyreux ce qui peut être intéressant pour augmenter le droit à produire. L'excès de calcium présent dans toutes les rations riches en luzerne ne pose aucun problème nutritionnel chez la vache en lactation.