

# Catalogue des aliments pour animaux



## Farine de luzerne

*Medicago sativa L. (granulés/cubes de luzerne déshydratée)*



### Origine, fabrication, description

Luzerne séchée artificiellement.

Dans certaines régions, la luzerne est une plante fourragère très importante. Elle se plaît sous les climats chauds de l'été. Ses rendements en MA par unité de surface sont très élevés. Elle constitue un fourrage important et répandu, mais elle est également cultivée pour la production de farine/granulés de luzerne. Pour une utilisation en tant qu'aliment simple chez les bovins, des procédés qui ménagent davantage la structure (p. ex. fourrage haché pressé en balles), sont mieux adaptés que les pellets.

La valeur nutritive de la farine de luzerne dépend du stade de développement de la plante et du cycle d'utilisation. La farine doit donc être définie précisément. Suivant sa composition et son utilisation, la farine de luzerne amène de la MA, de la structure/des parois peu digestibles, ou constitue une source de pigments. On distingue donc différentes qualités, en fonction des teneurs en MA et CB.

Dans tous les cas, la farine de luzerne a des teneurs élevées en minéraux, principalement en Ca, comme les parties végétatives des légumineuses en général. Comme pour l'herbe séchée, sa teneur en  $\beta$ -carotène est élevée.

# Catalogue des aliments pour animaux



## Constituants particuliers

Saponines : peuvent diminuer les performances, particulièrement chez la volaille.

La graisse contient une grande part d'AGPI, notamment des acides gras  $\omega 3$ , qui se retrouvent ensuite dans la graisse corporelle et la graisse des produits.

## Problèmes possibles de qualité

Les teneurs de la farine de luzerne varient selon le stade d'utilisation et la technique de récolte (pertes de brisures). L'acheteur et le fournisseur doivent donc convenir des teneurs à respecter.

## Transformation

Utilisable directement, si elle se présente sous forme de farine. Les cubes/granulés doivent être moulus pour être incorporés à des mélanges.

## Utilisation

Comme aliment simple, principalement destiné au bétail laitier. Dans les mélanges comme source de protéines, de fibres, de pigments. La farine de luzerne constitue souvent une alternative à l'herbe déshydratée.

## Pourcentages maximums conseillés dans divers types d'aliments composés, %

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	20	Porcelets	0	Poussins	5	Chevaux	10
Génisses	30	Gorets	5	Poulettes	10	Lapins	30
Bovins à l'engrais	40	Engraissement	10	Poules pondeuses	10		
Bétail laitier	40	Truies	10	Engraissement	0		

*Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !*

Actualisé : 11 juillet 2016