

Catalogue des aliments pour animaux



Lupin doux

Lupinus spp. (diverses variétés : *L. albus*, *L. angustifolius*, *L. luteus*, *L. mutabilis*)



Origine, fabrication, description

Graines du lupin, dont les principales espèces sont les lupins blancs (*L. albus*), les lupins bleus (*L. angustifolius*) et les lupins jaunes (*L. luteus*).

Les lupins contenaient, à l'origine, des alcaloïdes toxiques qui nuisent à l'ingestion (substances amères). Par sélection, ces substances ont pu être réduites à des quantités négligeables. Les variétés cultivées aujourd'hui sont pauvres en substances amères et sont donc nommées « lupins doux ». Au contraire de nombreuses autres légumineuses à graines, ils sont aussi pratiquement exempts d'inhibiteurs de protéases.

Les lupins doux, avec en moyenne 40 % de MA dans la MS, font partie des légumineuses à graines les plus riches en protéines. Leur teneur en lysine est élevée, celle en acides aminés soufrés est faible. En comparaison avec les féveroles et les pois protéagineux, les lupins doux contiennent moins d'amidon, mais plus de matière grasse.

Les lupins doux sont actuellement très peu cultivés en Suisse pour leurs graines. Leur culture exige des climats favorables (jusqu'à ~500 m. d'altitude).

Catalogue des aliments pour animaux



Constituants particuliers

Les substances amères sont négligeables dans les variétés cultivées aujourd'hui.

Les lupins contiennent des quantités importantes d'oligosaccharides. Ceux-ci ne sont dégradables que par voie microbienne dans le tube digestif des monogastriques. Ils altèrent la digestibilité et peuvent entraîner des excréments liquides chez les jeunes animaux.

Problèmes possibles de qualité

Après la récolte, un séchage immédiat à 12-13 % d'humidité est nécessaire pour assurer une bonne stabilité de stockage.

Transformation

Mouture nécessaire.

Utilisation

Approprié pour tous les animaux.

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

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	5	Porcelets	5	Poussins	5	Chevaux	15
Génisses	10	Gorets	15	Poulettes	15	Lapins	20
Bovins à l'engrais	20	Engraissement	20	Poules pondeuses	20		
Bétail laitier	20	Truies	20	Engraissement	15		

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016