

Catalogue des aliments pour animaux



Concentré de protéine de soja

Sous-produit de Glycine max (L.) Merr. (protéine de soja)



Origine, fabrication, description

Le concentré de protéine de soja est obtenu à partir du tourteau d'extraction de soja par traitement enzymatique, fermentation microbienne ou extraction à l'éthanol.

Sa production s'explique par la présence d'oligosaccharides (notamment raffinose et stachyose) dans les graines ainsi que dans le tourteau d'extraction de soja. Ceux-ci ne sont dégradables que par voie microbienne dans le tube digestif des monogastriques. Ils peuvent altérer la digestibilité et entraîner des excréments liquides, notamment chez les jeunes animaux (porcelets, poussins).

Le but de la transformation est de réduire la teneur en oligosaccharides (et autres substances antinutritives). Cela peut s'effectuer par un traitement enzymatique, une fermentation microbienne, ou une extraction (partielle) à l'éthanol des oligosaccharides. Ces procédés enrichissent le produit (en l'occurrence le tourteau d'extraction) en protéines de soja de haute qualité. En fonction du processus de production, le concentré de protéines de soja atteint une teneur en protéines d'environ 55-65 %, avec une composition en acides aminés identique à celle du tourteau d'extraction de soja.

Les concentrés de protéines de soja sont commercialisés la plupart du temps sous des noms de marque spécifiques. La composition exacte avec teneur garantie doit être indiquée par le fournisseur.

Catalogue des aliments pour animaux



Constituants particuliers

L'inactivation correcte des inhibiteurs de trypsine (inhibiteurs de protéase) est généralement contrôlée à l'aide du test de l'uréase (= détermination de l'activité de l'uréase).

Problèmes possibles de qualité

Un taux d'humidité inférieur à 12 % est une condition préalable à un stockage stable.

Transformation

Utilisable sous sa forme originale.

Utilisation

En tant qu'ingrédient d'aliments composés, principalement pour les jeunes animaux, ainsi qu'en tant que substitut protéique dans les aliments d'allaitement. Pour les ruminants, qui ne sont pas concernés par la problématique des oligosaccharides, l'utilisation de concentré de protéine de soja n'est pas très rentable.

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

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

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016