

Catalogue des aliments pour animaux



Tourteau de pression de lin

Sous-produit de *Linum usitatissimum* L.



Origine, fabrication, description

Le tourteau de pression est le résidu obtenu après pression des graines de lin pour en extraire l'huile.

Il est riche en matière azotée et relativement riche en cellulose brute. Les protéines sont faciles à digérer, mais elles contiennent peu de lysine. La dégradabilité des protéines dans la panse est moyenne, similaire à celle du tourteau de soja.

Par rapport au tourteau d'extraction, il contient davantage de lipides résiduels. Les 2/3 des lipides environ se composent d'AGPI, avec une proportion élevée et caractéristique de l'acide gras ω 3 C18:3 (acide α -linoléique). Lorsqu'un animal ingère du tourteau de pression de lin, l'acide linoléique se retrouve dans l'animal et dans ses produits, ce qui est souhaité dans certains cas.

Constituants particuliers

Les graines de lin contiennent des substances mucilagineuses auxquelles on attribue des vertus diététiques. Celles-ci se basent avant tout sur les glucides hydrosolubles, qui se lient à l'eau et gonflent, et stimulent ainsi entre autres le péristaltisme. Comme la viscosité du bol digestif est également augmentée, elles peuvent entraîner des excréments collants chez les volailles.

Catalogue des aliments pour animaux



Les graines de lin contiennent des glucosides cyanogéniques (p. ex. la linamarine). En fonction du procédé de production d'huile utilisé, il est possible de détruire les enzymes qui libèrent de l'acide cyanhydrique. Le risque concret de toxicité lié aux glucosides est contesté.

Les graines de lin contiennent de la linatine, un antagoniste de la vitamine B6. On peut observer des symptômes de carence dans l'engraissement de volailles en cas de complémentation insuffisante en vitamine B6 et/ou de très grande proportion de graines de lin dans l'alimentation (> 10 %).

Problèmes possibles de qualité

Contamination par des mycotoxines.

Oxydation des graisses : durée de stockage limitée en raison de la grande sensibilité des graisses à l'oxydation.

Transformation

N'exige aucune mesure particulière.

Utilisation

Traditionnellement, surtout dans l'alimentation bovine, évtl. chez les chevaux.

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

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

* beaucoup moins si la graisse corporelle doit contenir peu d'acides polyéniques.

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016