

Catalogue des aliments pour animaux



Tourteau d'extraction de lin

*Sous-produit de *Linum usitatissimum* L. (tourteau de lin)*



Origine, fabrication, description

Le tourteau d'extraction de lin est le résidu obtenu après extraction de l'huile des graines de lin.

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

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.

Les graines de lin contiennent des glucosides cyanogéniques (p. ex. la linamarine). Lors d'un procédé d'extraction normal, les hautes températures détruisent 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 insuffi-

Catalogue des aliments pour animaux



santé 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.

Transformation

N'exige aucune mesure particulière.

Utilisation

Principalement dans les aliments pour bovins et porcs.

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		

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016