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.

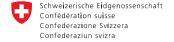
Constituants particuliers

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 entrainer 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



sante 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 | | |

Veuillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés!

Actualisé : 11 juillet 2016



