

Catalogue des aliments pour animaux



Pulpes de betteraves sucrières séchées

Sous-produit de Beta vulgaris L.



Origine, fabrication, description

Les pulpes de betteraves constituent le résidu de l'extraction à l'eau chaude du sucre dans les morceaux de betteraves. Les pulpes séchées sont obtenues par séchage jusqu'à ~90 % de MS. Les pulpes séchées peuvent être granulées pour être transportées et stockées plus facilement.

Les pulpes de betteraves séchées sont riches en CB et pauvres en matière azotée. La fraction pariétale n'est toutefois pas lignifiée. Ses constituants principaux sont les pectines et les hémicelluloses. La digestibilité des pulpes est donc bonne. Elles constituent pour les ruminants un aliment énergétique qui se dégrade lentement dans la panse.

La teneur en Ca est relativement élevée. Ce dernier provient du lait calcaire utilisé lors de l'extraction pour nettoyer le sirop de sucre.

Les pulpes de betteraves séchées sont appréciées des animaux. Une fois dans le système digestif, ou lorsqu'on rajoute de l'eau, elles gonflent fortement.

Constituants particuliers

Avant le séchage, on peut évtl. rajouter de la mélasse → pulpes de betteraves mélassées. La quantité de mélasse ajoutée détermine la teneur en sucres, et doit donc être connue.

Catalogue des aliments pour animaux



Problèmes possibles de qualité

—

Transformation

Les pulpes séchées granulées doivent d'abord être moulues avant d'être incorporées dans des mélanges. Si elles constituent un aliment simple, elles sont en général préalablement mises à tremper dans de l'eau.

Utilisation

Les pulpes de betteraves sont presque exclusivement destinées aux ruminants. Elles peuvent être utilisées en petites quantités dans les aliments composés pour leur effet diététique ou lorsqu'une concentration énergétique élevée n'est pas nécessaire (p. ex. aliment complet pour truies en début de gestation).

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	0	Chevaux	10
Génisses	20	Gorets	10	Poulettes	0	Lapins	20
Bovins à l'engrais	30	Engraissement	10	Poules pondeuses	0		
Bétail laitier	30	Truies	15	Engraissement	0		

Veuillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016