

Catalogue des aliments pour animaux



Caroube

Sous-produit de *Ceratonia siliqua* L.



Origine, fabrication, description

Les caroubes sont les fruits séchés et concassés du caroubier, débarrassés de leurs noyaux. Le caroubier appartient à la famille des *Fabacea* (légumineuses) et provient à l'origine de la région méditerranéenne. Aujourd'hui, il est surtout cultivé dans les régions subtropicales situées entre 30 et 45° de latitude nord.

Les fruits du caroubier sont principalement utilisés dans l'alimentation humaine. Avec les graines, on fabrique de la farine de graines de caroube, utilisée dans l'industrie alimentaire comme épaississant (= E410).

Les caroubes se composent à 87-90 % de glucides, dont 30 à 50 % sont des sucres, selon le degré de maturité. Le reste est constitué de composés à poids moléculaire plus important (aussi bien des oligosaccharides que des fibres et de la lignine). Leur odeur évoque le miel, en partie aussi l'acide butyrique, si les fruits ont été récoltés avant maturité et qu'ils ont légèrement fermenté. Leur goût est sucré. Les quantités d'autres nutriments (protéines, graisses) sont négligeables.

Constituants particuliers

Tannins : peuvent nuire à l'ingestion et à la digestibilité des éléments nutritifs.

Catalogue des aliments pour animaux



Les substances gustatives et olfactives présentes peuvent avoir un effet stimulant l'appétit (mais aussi entraîner une palatabilité réduite). En raison des olisaccharides qu'elle contiennent, on attribue de plus aux caroubes un fonction diététique.

Problèmes possibles de qualité

Présence éventuelle de mycotoxines. Teneur en eau souvent élevée.

Transformation

Utilisées sous forme moulue.

Utilisation

Pour améliorer l'appétibilité des aliments, en particulier chez les bovins.

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	5
Génisses	5	Gorets	10	Poulettes	0	Lapins	10
Bovins à l'engrais	5	Engraissement	10	Poules pondeuses	0		
Bétail laitier	5	Truies	10	Engraissement	0		

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016