

# Catalogue des aliments pour animaux



## Mélasse

*Sous-produit de Beta vulgaris L. (mélasse de betteraves sucrières)*



### Origine, fabrication, description

La mélasse est un résidu sirupeux non cristallisable, obtenu lors de la cristallisation du sucre. Il s'agit d'un liquide épais, foncé et visqueux, qui a un taux de MS de ~76 %.

La mélasse se compose principalement de sucres divers constituant ~50 % de la MS et d'autres substances hydrosolubles (surtout des minéraux et de l'ANP, principalement de la bétaine). La matière azotée contient une part importante d'ANP.

Sa composition fait de la mélasse un aliment à teneur énergétique moyenne. Son utilisation dans les aliments est due à sa valeur nutritive, mais aussi à d'autres propriétés : liaison de la poussière, auxiliaire de mise en agglomérés, évtl. appétibilité. Son taux d'humidité élevé, ainsi que sa structure collante, limitent les quantités utilisables.

La mélasse est un sous-produit de l'extraction du sucre de la canne à sucre ou de la betterave sucrière. En pratique, les différences de teneurs entre ces deux sources ont peu d'importance dans l'alimentation animale.

# Catalogue des aliments pour animaux



## Constituants particuliers

Part élevée d'ANP qui ne contribue pas à l'approvisionnement en protéines des monogastriques. La teneur en acides aminés est négligeable.

Teneur en K élevée (~40 g/kg MS). Le potassium a une activité osmotique dans l'intestin qui peut rendre les excréments plus humides, notamment chez les volailles.

## Problèmes possibles de qualité

Moississures : le taux élevé d'humidité de la mélasse en fait un bon substrat pour microorganismes. Les tonneaux et les cuves de stockage doivent être gardées propres.

## Transformation

La consistance visqueuse exige des installations de stockage et de fabrication particulières.

## Utilisation

La mélasse peut être utilisée dans les rations alimentaires de tous les animaux, mais en quantité limitée. Le seuil dans les rations pour ruminants se situe vers ~10 % de la MS ingérée, si la mélasse est bien mélangée à un fourrage très structuré. Dans les rations pour porcs, on peut aller jusqu'à 15 % de la MS. Dans les aliments composés, on peut en incorporer jusqu'à ~6 %.

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

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	5	Porcelets	3	Poussins	2	Chevaux	6
Génisses	6	Gorets	6	Poulettes	2	Lapins	3
Bovins à l'engrais	6	Engraissement	6	Poules pondeuses	2		
Bétail laitier	6	Truies	6	Engraissement	2		

*Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !*

Actualisé : 11 juillet 2016