

Catalogue des aliments pour animaux



Manioc

Manihot esculenta Crantz (tapioca, cassava)



Origine, fabrication, description

Racines séchées du manioc, plante de la famille des euphorbiacées qui pousse uniquement sous un climat tropical. En Amérique du Sud, l'arbuste est appelé manioc, en Asie du Sud-Est tapioca et en anglais cassava.

Il s'agit d'une denrée alimentaire importante dans les pays de production. Pour l'alimentation des animaux, les racines sont séchées et concassées (→ farine ou cossettes de manioc, souvent aussi sous forme de pellets).

Le manioc est riche en amidon (~80 % de la MS) et pauvre en graisses. La teneur en matière azotée est très faible (seulement ~1/5 de la teneur en MA des céréales). Sa faible teneur en fibres et sa bonne digestibilité font du manioc un aliment très énergétique.

Constituants particuliers

Glucosides cyanogènes : la racine de manioc contient des glucosides cyanogènes (linamarine, lotaustraline). Des mesures adéquates (soleil ou chaleur lors du séchage) permettent d'extraire ou de détruire l'acide cyanhydrique. D'après la législation suisse sur les aliments pour animaux, le seuil légal d'acide cyanhydrique dans le manioc est de 100 mg/kg. À cette concentration, l'acide cyanhydrique peut être détoxifié par le foie. La sélection s'efforce de développer des variétés avec

Catalogue des aliments pour animaux



une teneur en acide cyanhydrique réduite. De nos jours, la plupart des racines produites pour le commerce ont déjà à l'état brut une teneur en acide cyanhydrique inférieure à cette limite.

Problèmes possibles de qualité

Salissures : la transformation des racines a lieu dans les pays producteurs. Les racines sont normalement séchées sur le sol, ce qui conduit souvent à des salissures avec du sable, de la terre et des microorganismes (bactéries fécales, moisissures productrices de toxines).

Le manioc sec se stocke très bien.

Transformation

Les pellets de manioc doivent être moulus.

Utilisation

Le manioc peut remplacer les céréales. En raison de sa teneur très faible en acides gras polyéniques, le manioc peut aussi être utilisé dans l'alimentation des porcs à l'engrais.

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

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	10	Porcelets	10	Poussins	5	Chevaux	10
Génisses	10	Gorets	20	Poulettes	10	Lapins	10
Bovins à l'engrais	30	Engraissement	30	Poules pondeuses	15		
Bétail laitier	30	Truies	20	Engraissement	10		

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016