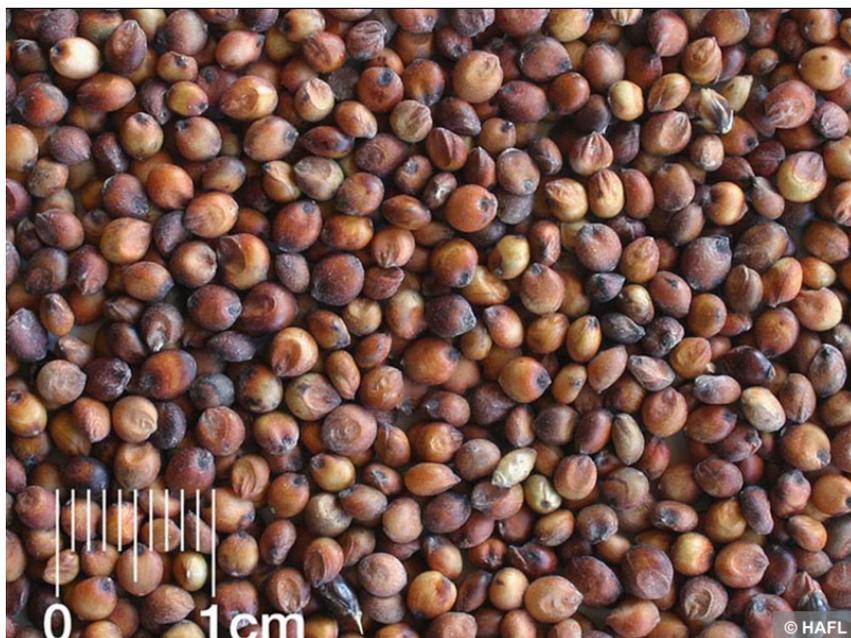


Catalogue des aliments pour animaux



Sorgho commun

Sorghum bicolor (L.) Moench (milo, sorgho grain, grand millet)



Origine, fabrication, description

Graines de sorgho (milo), de la famille des millets, rondes (2-3 mm de diamètre), avec une enveloppe jaunâtre à brunâtre.

Les millets forment une famille hétérogène de graminées à graines. Parmi eux, les espèces du genre *Sorghum* sont les plus utilisés comme aliments. Le sorgho constitue aussi la cinquième céréale mondiale, et il est principalement cultivé dans des zones climatiques chaudes. Il est peu cultivé en Suisse. Le sorgho hybride désigne des variétés sélectionnées de sorgho à composition très similaire à celle du sorgho commun.

La composition chimique et la teneur en énergie du sorgho ne le différencient que très peu des grains de maïs, sauf en ce qui concerne sa teneur en matière grasse, qui bien plus faible. La teneur en lysine est également basse. Comme pour le maïs, une partie importante (30-40 %) de l'amidon est stable dans la panse.

Constituants particuliers

Tannins : l'enveloppe est plus ou moins riche en tannins, suivant la variété. Les tannins réduisent l'ingestion et la digestibilité. De plus, ils forment des complexes avec des protéines, ce qui réduit la digestibilité, et plus particulièrement celle des protéines chez les monogastriques. Leur présence

Catalogue des aliments pour animaux



constitue donc un important critère de sélection. Le sorgho de provenance usuelle a une teneur en tannins non problématique.

Problèmes possibles de qualité

Un séchage à 12-13 % d'humidité est nécessaire pour garantir une bonne stabilité de stockage.

Il faut surveiller la pureté et l'identification exacte de la céréale.

Mycotoxines : tout comme le maïs, le sorgho peut aussi être infesté par le *Fusarium*, avec risque de formation de mycotoxines. Ce risque est cependant moins important que pour le maïs.

Transformation

La graine doit être cassée pour tous les animaux de rente, car son enveloppe est très dure. Si la graine entière est utilisée, la digestibilité est réduite.

Utilisation

Aliment simple et ingrédient d'aliments composés pour tous les animaux.

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

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	15	Porcelets	15	Poussins	10	Chevaux	20
Génisses	30	Gorets	30	Poulettes	25	Lapins	20
Bovins à l'engrais	40	Engraissement	40	Poules pondeuses	25		
Bétail laitier	40	Truies	30	Engraissement	30		

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016