

Catalogue des aliments pour animaux



Maïs-épis séché

Produit de Zea mays L. (cubes de maïs-épis)



Origine, fabrication, description

Le maïs-épis séché broyé est obtenu par séchage et broyage d'épis entiers (grains et rafles). La proportion de rafles varie suivant le procédé de récolte. Une partie des spathes peut également s'y trouver. Celle-ci doit être déclarée (avec/sans spathes).

Le maïs-épis constitue un aliment relativement riche en énergie et pauvre en protéines, destiné principalement aux vaches laitières et aux bovins à l'engrais. Les teneurs de cet aliment varient en fonctions des proportions de rafles et de spathes. Cette matière première peut aussi être ensilée (ensilage de maïs-épi, CCM).

Comme dans les grains de maïs, on trouve dans le maïs-épis séché de l'amidon peu dégradable dans la panse, et la matière grasse est composée en majeure partie d'acides gras insaturés. Ce produit se présente sous forme de farine à gros grains. Les cubes de maïs-épis sont des granulés fabriqués à partir de cette farine.

Constituants particuliers

Pigments jaunes : les caroténoïdes (surtout xanthophylles) contenus dans les maïs jaune et rouge influencent la couleur des produits (jaune d'œuf, tissus cutanés et graisses).

Catalogue des aliments pour animaux



Problèmes possibles de qualité

Fluctuation des teneurs, suivant la proportion de rafles.

Mycotoxines : si la plante de maïs était contaminée par des moisissures ou si les épis n'ont pas été suffisamment séchés.

Transformation

Le maïs-épis broyé peut être distribué directement, sans autre transformation. Les cubes de maïs-épis (granulés) doivent être moulus pour être incorporés à un mélange.

Utilisation

Comme aliment simple ou constituant de ration totale mélangée (TMR ou total mixed ration) pour vaches laitières ou bovins à l'engrais. Dans les exploitations laitières qui ne peuvent pas utiliser d'ensilage, les épis de maïs constituent souvent une part importante de la ration alimentaire.

L'utilisation dans les aliments concentrés est moins courante.

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

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	5	Porcelets	10	Poussins	0	Chevaux	20
Génisses	20	Gorets	40*	Poulettes	0	Lapins	10
Bovins à l'engrais	30	Engraissement	40*	Poules pondeuses	0		
Bétail laitier	30	Truies	50	Engraissement	0		

* moins si l'on souhaite que la graisse corporelle soit pauvre en acides polyéniques.

Veuillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016