

Catalogue des aliments pour animaux



Blé

Triticum aestivum L. (blé tendre), *Triticum durum* Desf. (blé dur)



Origine, fabrication, description

Grains de blé. Le blé existe dans des variétés d'automne et de printemps. Le blé tendre constitue la céréale panifiable la plus importante en Europe centrale. A l'origine, seuls le blé germé, les déchets de triage et les excédents de production étaient distribués aux animaux. Mais le blé étant une céréale avec un potentiel de rendement élevé, il a pris une position importante parmi les céréales fourragères, en partie grâce à la sélection de variétés spécifiquement fourragères.

Le grain de blé n'est pas recouvert de glumes, il contient donc peu de CB et beaucoup d'amidon. La teneur en matière grasse est faible. La teneur en MA est parmi les plus élevées chez les céréales. Ces caractéristiques donnent une teneur en énergie élevée, un peu inférieure à celle du maïs et du sorgho.

Les teneurs (notamment en MA) varient en fonction de la variété et du procédé cultural. La teneur en polysaccharides non amylacés (p. ex. l'arabinoxylane) peut aussi connaître une variation importante, ce qui entraîne des différences dans la valeur énergétique des aliments pour jeune volaille. La matière azotée et l'amidon ont des taux de dégradation élevés dans la panse des ruminants.

Pour l'alimentation des animaux, on utilise presque exclusivement du blé tendre. On ne fait pas de différence entre le blé d'automne et le blé de printemps, car les caractéristiques des différentes variétés à l'intérieur de ces deux groupes sont très hétérogènes.

Catalogue des aliments pour animaux



Constituants particuliers

Le blé contient des polysaccharides non amylacés (PNA), notamment des pentosanes, et principalement des arabinoxylanes. Ils augmentent la viscosité du chyme, perturbent les processus digestifs normaux, en particulier chez la volaille jeune (poussins à l'engrais) et donnent des fèces collantes.

Problèmes possibles de qualité

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

La présence en petite quantité de blé germé n'influence pas la valeur nutritive, aussi longtemps que le statut hygiénique n'est pas mis en question (voir fiche « Blé germé »).

Mycotoxines : Comme toutes les espèces de céréales, le blé peut aussi être infesté par le *Fusarium*, avec risque de formation de mycotoxines. Selon les conditions météorologiques, la charge peut varier d'une année à l'autre.

Transformation

Pour le porc et le ruminant, le grain doit être cassé (moulu ou aplati).

Utilisation

Le blé peut être utilisé pour tous les animaux. C'est l'aliment en grains principal des poules.

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

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	30	Porcelets	30	Poussins	30	Chevaux	40
Génisses	50	Gorets	40	Poulettes	40	Lapins	20
Bovins à l'engrais	60	Engraissement	50	Poules pondeuses	40		
Bétail laitier	60	Truies	50	Engraissement	40		

Veuillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016