

Catalogue des aliments pour animaux



Orge

Hordeum vulgare L.



Origine, fabrication, description

Grains d'orge. L'orge est une céréale à glumes, dont la teneur énergétique est moyenne, et qui est couramment utilisée comme aliment pour animaux sous nos latitudes. Après le maïs, le riz et le blé, elle constitue la quatrième céréale la plus importante dans le monde.

Sa composition et sa valeur nutritive varient relativement fortement, en raison des glumes. Sa valeur énergétique dépend étroitement de la part de balle, resp. de la teneur en cellulose brute qui elle-même dépend du poids à l'hectolitre. Une orge lourde (= poids à l'hectolitre élevé) contient une plus grande part d'endosperme, et a donc une teneur en énergie plus élevée. Pour réaliser des rations avec des teneurs bien définies, il faut distinguer aux moins 3 classes de qualité différentes. La différenciation de la valeur nutritive (et du prix du quintal) s'effectue en règle générale selon le poids à l'hectolitre, en raison de la facilité de sa détermination. On a donc l'orge « légère » = 55-61 kg de poids à l'hectolitre, l'orge « moyenne » (standard) = 62-69 kg et l'orge « lourde » = 70-74 kg.

On trouve de l'orge de printemps et de l'orge d'automne, de l'orge à 2 rangs et de l'orge à 6 rangs. Les orges à 2 rangs sont en général plus riches en énergie et ont une valeur nutritive plus élevée que les orges à 6 rangs. La teneur en acides gras polyéniques n'est pas négligeable, et elle est très variable (variété, année, lieu de production).

Catalogue des aliments pour animaux



Constituants particuliers

Polysaccharides non amylacés (PNA), surtout des β -glucanes. Dans le système digestif des monogastriques, ils ne sont décomposés que par des microorganismes (ou par des enzymes exogènes ajoutés dans l'aliment). Ils perturbent les processus digestifs normaux, en particulier chez la volaille jeune (poussins à l'engrais) et donnent des fèces collantes. La teneur en PNA de l'orge peut fortement varier suivant la variété et le lieu de production.

Problèmes possibles de qualité

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

Mycotoxines : comme toutes les céréales, l'orge peut aussi être contaminée par le *Fusarium*, avec un risque de formation de mycotoxines. L'expérience montre cependant que la charge est généralement beaucoup plus faible que chez d'autres espèces de céréales.

Transformation

Les grains doivent être moulus ou aplatis (sauf évtl. pour les poules et les chevaux).

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	50	Porcelets	40	Poussins	5	Chevaux	80
Génisses	60	Gorets	70	Poulettes	15	Lapins	40
Bovins à l'engrais	80	Engraissement	70	Poules pondeuses	15		
Bétail laitier	80	Truies	70	Engraissement	10		

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016