

Catalogue des aliments pour animaux



Seigle

Secale cereale L.



Origine, fabrication, description

Grains de seigle. Le seigle est cultivé comme céréale panifiable et fourragère, principalement dans les régions qui ne se prêtent pas bien à la culture du blé.

Le seigle est une céréale sans glumes, avec une teneur en CB comparable à celle du blé. La teneur en polysaccharides non amylacés est néanmoins supérieure, celle en amidon et en matière azotée inférieure.

Le seigle est considéré comme moins savoureux que d'autres espèces de céréales, ce qui n'a quasiment aucun impact lors d'une utilisation courante dans l'alimentation. Jusqu'ici, on n'a constaté aucune influence négative de la teneur en alkylrésorcinols, qui est supérieure à celle des autres céréales, sur la performance.

Constituants particuliers

Le seigle est riche en pentosanes solubles (surtout arabinoxylanes) et en β -glucanes. Ces polysaccharides non amylacés (PNA) augmentent la viscosité du chyme, et 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 et donnent des fèces collantes.

Catalogue des aliments pour animaux



Problèmes possibles de qualité

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

Mycotoxines : comme toutes les espèces de céréales, le seigle peut aussi être infesté par le *Fusarium*, avec risque de formation de mycotoxines.

Ergot du seigle : les grains de seigle peuvent être contaminés par l'ergot (*Claviceps purpurea*) qui produit des alcaloïdes très toxiques (ergotoxine, ergotamine). Le seuil de tolérance légal pour la contamination se situe à 0,1 % (1 g/kg de seigle).

Transformation

Les grains doivent être moulus ou aplatis pour les porcs et les ruminants.

Utilisation

Bien adapté aux ruminants et aux porcs, moins à la volaille.

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

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

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016