

Catalogue des aliments pour animaux



Graisse cristalline

(aucune image disponible)

Origine, fabrication, description

Le terme de « graisse cristalline » désigne des formes de graisse obtenues par vaporisation de graisse liquide et saturée. De la poudre d'amidon ou un anticoagulant insufflés simultanément viennent entourer les particules de graisse, avant que celles-ci ne se solidifient.

La technologie de fabrication de la graisse cristalline la destine à une utilisation chez le ruminant et particulièrement la vache à haute production. L'objectif poursuivi est l'augmentation de l'ingestion d'énergie chez la vache. La graisse cristalline doit passer à travers la panse sans être modifiée (graisse protégée). C'est pour cela que le point de fusion des graisses utilisées est important. Il est choisi de manière à être légèrement plus élevé que la température corporelle des animaux, ce qui est atteint par fractionnement ou hydrogénation de la graisse de départ.

La graisse cristalline se présente sous forme de poudre s'écoulant facilement. Elle se mélange sans problème avec d'autres aliments. On trouve d'autres substances ayant le même objectif et le même spectre d'utilisation : les acides gras purs avec un point de fusion défini et les savons de Ca d'acides gras.

Des graisses « en poudre » fabriquées de manière similaire, avec une grande proportion d'acides gras saturés, sont utilisées également dans l'alimentation porcine, chez des porcs à l'engrais p. ex., lorsque de la graisse corporelle « dure » est exigée. Ce genre de graisse présente néanmoins souvent une digestibilité réduite. Les graisses en poudre peuvent également être utilisées dans des préparations spéciales, riches en énergie.

Constituants particuliers

Présence d'acides gras trans lors de l'utilisation de graisses partiellement hydrogénées.

La composition exacte en acides gras dépend de la matière première utilisée.

Problèmes possibles de qualité

La graisse hautement saturée présente une digestibilité réduite.

Catalogue des aliments pour animaux



Transformation

La graisse cristalline se présente sous forme de poudre, utilisable sous sa forme originale.

Utilisation

Surtout dans les aliments composés pour ruminants, mais aussi pour d'autres espèces.

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

Aliments pour bovins		Aliments pour porcs		Aliments pour volailles		Autres aliments	
Veaux	3	Porcelets	0	Poussins	0	Chevaux	3
Génisses	5	Gorets	5	Poulettes	3	Lapins	3
Bovins à l'engrais	5	Engraissement	5	Poules pondeuses	3		
Bétail laitier	5	Truies	5	Engraissement	3		

Veillez tenir compte des précisions sur les pourcentages maximums conseillés !

Actualisé : 11 juillet 2016