Que sont les germes de malt?

SOUS-PRODUIT Une alternative pour les ruminants (affouragement direct) qui a fait ses preuves, disponible toute l'année, avec un prix intéressant par rapport aux bien connues et traditionnelles drêches séchées. Ce sous-produit de la fabrication du malt est un fourrage de grande valeur dans l'alimentation animale.

Monika Grossenbacher-Germann

Lucia Weibel

Les germes de malt sont un sous-produit de la fabrication du malt. Comme son nom le sous-entend, les radicelles de 1–1,5 cm qui découlent du maltage sont séchées et forment ce qu'on appelle «les germes de malt». Les germes sont différents selon les céréales de base: les germes de malt d'orge se composent exclusivement de radicelles et les germes de malt de blé contiennent également des plumules. Après le touraillage, ils sont «cassés» avec une machine à dégermer appropriée puis, utilisés dans les aliments composés ou comme aliment simple. On peut facilement les stocker dans des conditions sèches. Elles ont une couleur dorée et un goût légèrement amer.

L'orge ou le blé de brassage est nettoyé à la malterie puis, mis à germer grâce à une humidification et des conditions de stockage appropriées. Les radicelles (pour le blé aussi les plumules) brisent l'écorce du grain. Après sept à neuf jours, elles sont une fois et demi aussi longue que le grain. Ledit «malt vert» est séché avec le touraillage puis plus ou moins torréfié. Les germes de malt sont ensuite séparés du malt touraillé dans une machine spéciale.

Dans l'alimentation animale Les germes de malt se distinguent par des teneurs élevées en hydrates de carbone solubles (env. 13 % de sucre), en cellulose (env. 13–20 %) et en protéine (env. 18–24 %). Sur la base de leurs teneurs, les germes de malt sont utilisés principalement pour les ruminants (vaches, génisses) dans l'alimentation animale. Comme les germes de malt possèdent une bonne valeur diététique en raison de leur teneur en fibre brute, ils sont aussi utilisés dans les aliments pour les lapins ou les porcs. Une utilisation ciblée implique une analyse des teneurs puisque celles-ci divergent selon leur provenance.

Les germes de malt sont disponibles dans votre LANDI sous les formes suivantes: en vrac, en Big Bag ou en sacs.

Commandez maintenant et essayez Il est intéressant de commander suffisamment tôt les germes de malt chez votre LANDI. Ceci permet de garantir que le produit désiré soit livré au moment voulu. Pour des informations détaillées, votre Agro-Team LANDI se tient à votre disposition. ■

Autres sous-produits comme les drêches de brasserie et de malt

Les drêches découlent de la fabrication de la bière et l'Ovomaltine à la fin du processus de brassage. Elles contiennent des balles, des brisures, de l'amidon non-transformé en sucre, de la graisse ainsi qu'une part élevée de protéine et d'énergie. Le complément idéal pour l'ensilage d'herbe et de maïs.

Quantités et logistique (accès et déchargement doivent être garantis)

- env. 20 t: avec des véhicules à pompe (avec un max. 20 m de tuyaux, presque tous les silos sont possibles)
- env. 20 t: avec des véhicules à pompe (silo-boudin)
- env. 20 t: avec un camion-remorque (déchargement à la grue sur demande)
- env. 26 t: avec des véhicules basculants ou à fond mouvant (charge totale env. 40 t)

Qualités et provenance

- env. 20 % MS: diverses brasseries (p. ex. Feldschlösschen, Eichhof)
- env. 28 % MS: Brasserie Calanda à Coire
- env. 30 % MS: Wander SA à Neuenegg (drêches de malt)

Sacs d'ensilage, balles enrubannées et granulés

- sacs d'ensilage (système Stock-Roth)
- balles (enrubannées et pressées à haute pression, drêches mélangées avec du maïs ou de la luzerne)
- granulés de drêches déshydratées (vrac, paloxes, Big Bag ou sacs)

Périodes de commande avantageuses

- printemps et été (directement du site de production, dans les limites des stocks disponibles)

Infos: Infoline gratuite 0800 808 850, *www.landi.ch, www.fourrages.ch, www.silovereinigung.ch, www.alp.admin.ch*

Auteures Monika Grossenbacher-Germann et Lucia Weibel, commerce et administration pour les drêches de brasserie, de malt et les germes de malt, fenaco fourrages, 3001 Berne.

Info-line gratuite
0800 808 850
www.fourrages.ch,
www.landi.ch

Commandes et informations supplémentaires:
Chez votre Agro-Team LANDI.

INFOBOX