



PROFIL DES NUTRIMENTS DU PRODUIT DE BASE

GRAINS DE COTON ENTIERS



DESCRIPTION

Les grains de coton entiers sont le résultat d'un oléagineux non traité, pur, qui a été séparé de la fibre du coton. Les grains de coton entiers ont un contenu élevé en protéine, en gras, en fibre et en énergie. Cette combinaison de nutriments dans un seul aliment pour animaux est inhabituelle. Les grains de coton entiers encore couverts de fibres sont blancs et duveteux. Parfois, on les appelle « semences duveteuses » et leur analyse donne les résultats affichés à droite. Les grains de coton entiers dont le duvet a été enlevé se nomment « semences délintées ». Ils deviennent noirs et d'apparence lisse. Ils sont légèrement plus élevés en protéines et en gras que les grains duveteux.

Le grain de coton entier est unique car il présente à la fois la composition chimique du fourrage, des concentrés et des suppléments protéiques. Les grains de coton entiers peuvent remplacer, à l'intérieur de certaines limites, chacun de ces composants. Le gras du grain de coton, bien qu'il profite aux ruminants, peut causer une réduction du test de gras.

UTILISATION ET APPLICATION

Les caractéristiques des grains de coton entiers permettent aux producteurs laitiers d'augmenter la densité énergétique de la ration tout en maintenant une prise de fibre acceptable. **Les vaches grandes productrices manquent d'énergie, elles y trouveront donc une quantité adéquate de fibre.** La fibre des grains de coton entiers augmentera le test de gras du lait. Elle peut aider à améliorer les fonctions du rumen.

Dans les situations où l'énergie de la ration est déficiente, l'ajout de gras provenant des grains de coton entiers accroîtra les rendements en lait dans les situations où la ration affiche une déficience en énergie. Le gras des grains de coton entiers ne se dégrade pas au rumen. Donc, il ne nuit pas à la digestion des fibres comme c'est le cas avec les huiles et le gras. Lorsque l'énergie provient du gras, la fermentation dégage moins d'énergie (plus faible augmentation de chaleur). Cela permet aux vaches de rester plus fraîches. Par conséquent, les grains de coton entiers, avec leur contenu élevé en gras, sont encore plus utiles lorsque consommés l'été que sous des températures plus basses.

La quantité maximale recommandée de grains de coton entiers dans la ration est de 2 kg/tête/jour, selon les besoins alimentaires de la vache. On obtient les meilleures réponses dans les situations suivantes : chez les vaches à production élevée au cours des cent premiers jours de lactation, durant les mois chauds de l'été et lorsque la ration est faible en fibre. Les grains de coton entiers sont appétents et les bovins les consomment facilement. On recommande de servir les grains de coton entiers dans un mélange de concentrés ou dans une RTM. La prise alimentaire peut varier s'ils sont saupoudrés sur la ration.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les grains de coton entiers devraient être entreposés sur une dalle de béton ou dans un hangar pour produits de base. Il faut les protéger de la pluie et des autres formes d'humidité. Par eux-mêmes, les grains de coton entiers ne s'écoulent pas bien dans une vis sans fin ; toutefois, ils peuvent être mélangés à l'ensilage ou aux grains dans un système classique d'alimentation avec vis sans fin. Un chargeur sur pneus est la façon la plus facile de manutentionner les grains de coton entiers. Il faut prendre soin de minimiser le bris des grains durant le déchargement. Les grains de coton entiers absorberont

ANALYSE TYPE

	BMS	Tel que servi
Matière sèche	100,0 %	92,0 %
Protéine brute	21,0 %	19,0 %
Gras	20,0 %	18,4 %
Fibre brute	24,0 %	22,0 %
FDA	34,0 %	31,3 %
FDN	44,0 %	40,5 %
Calcium	0,21 %	0,19 %
Phosphore	0,64 %	0,58 %
Potassium	1,0 %	0,92 %
Magnésium	0,46 %	0,42 %
ÉNi	2,23 Mcal/kg	2,05 Mcal/kg
ÉNg	1,69 Mcal/kg	1,55 Mcal/kg

*Les données indiquées sont des valeurs moyennes seulement. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie, exprimée ou implicite, non plus qu'une condition de vente. Pour les données techniques garanties, veuillez vous référer à l'étiquette.

l'eau s'ils sont mal manutentionnés ; si mal séchés, ils peuvent moisir. Les grains à un pourcentage élevé d'humidité (plus de 14%) présentent une source potentielle de contamination par les aflatoxines, de même que les plants exposés à des conditions de sécheresse.



FURST-MCNESS COMPANY
OF CANADA LIMITED

VOTRE FOURNISSEUR DE CONFIANCE DE SOUS-PRODUITS HUMIDES ET SECS

Fiez-vous à McNess pour offrir des solutions fiables en alimentation du bétail au moyen de produits, de services et d'un soutien technique de qualité.

800.363.9988 (LONDON) ♦ 519.619.4855 (QUÉBEC) ♦ www.mcness.com/commodities