

USINE DE CHATHAM

Solubles Concentrés de Drêche de Maïs de Distillerie (sirop)

DESCRIPTION:

Les solubles condensés (CDS) sont un coproduit provenant de la fermentation de fécule de maïs pendant la production d'éthanol. En raison de leur contenu hautement énergétique, de leur teneur en protéines naturelles et de leur goût agréable, les CDS peuvent être utilisés dans le cadre de divers programmes d'alimentation pour animaux. Ce produit est fluide à une vaste gamme de températures. Il peut être utilisé dans des auges et se mélange bien aux produits d'ensilage et à d'autres aliments pour animaux dans le cadre de l'alimentation RTM. De plus, les CDS sont riches en minéraux comme le phosphore et le potassium.

RÉSULTATS TYPES : (à l'état sec)

Matières sèches, %	33.6
Protéines brutes, %	21.1
Protéines brutes, % (tel quel)	7.1
Protéines brutes solubles, %	6.9
Fibres brutes, %	1.5
Fibres brutes, % (tel quel)	0.4
Lipides, %	18.4
Lipides, % (tel quel)	5.7
Calcium, %	0.04
Phosphore, %	1.4
Magnésium, %	0.6
Potassium, %	1.9

Sodium, %	0.12
Soufre, %	1.38
Fer, ppm	91
Zinc, ppm	93
Cuivre, ppm	4
Manganèse, ppm	24
Amidon, %	4.6
Sucres simples, %, glucides solubles dans l'éthanol	12.1
Cendres, %	7.4
Lysine, %	1.6
Lysine disponible, %	1.44

Il est recommandé de consulter un nutritionniste afin de garantir un équilibre et des niveaux appropriés des éléments nutritifs requis pour la ration de l'animal.

STOCKAGE ET MANUTENTION:

Les solubles concentrés de drêche de maïs de distillerie (CDS) peuvent être entreposés dans des cuves verticales ou horizontales, d'un minimum de 27 000 litres (6 000 gal) ou dans des fosses en ciment. Les CDS sont livrés en camion-citerne de 40 000 litres (à une température de produit de 65 à 75°C) et pompés ou déchargés par gravité dans les fermes ou meunerie. Les cuves de CDS doivent être isolées afin de maintenir une bonne capacité d'écoulement ou le produit doit être isolé afin de mélanger avec d'autres liquides (p. ex. lactosérum).

UTILISATION ET APPLICATION:

Les solubles concentrés de drêche de maïs de distillerie (CDS) sont une excellente source d'énergie et de protéines naturelles. Pour les ruminants, le taux d'utilisation type est de 1 à 2,5 kg (2 à 5 lb) par tête par jour, afin d'améliorer l'appétibilité et les performances de l'animal. Pour les porcins, le taux type est de 10 à 15 % de la ration (tel quel) pour la croissance et l'engraissement. Les CDS ont aussi été utilisés pour les silos s'ensilage de maïs, d'orge et de distribution de maïs grain humide. Demandez les options possibles à votre représentant Éthanol GreenField.

FM7.5.5-104
1^{er} juillet 2008