



HERBIVORES



Herbivore supplément de cuivre

Numéro d'aliment : 3628

Convient aux : Yaks et autres herbivores de zoo ayant des besoins élevés en cuivre

VOS AVANTAGES

- ◇ Complément de cuivre à base d'un granulé riche en fibres
- ◇ Source organique de cuivre
- ◇ Supplémentation ciblée pour l'alimentation d'animaux individuels
- ◇ 2 mg de cuivre par gramme d'aliment

Nous élaborons volontiers avec vous une proposition d'alimentation personnalisée



Granulé 8 mm rond

Illustration de l'aliment à l'échelle d'origine taille réelle
Les couleurs du produit peuvent différer

TYPE D'ALIMENT, STRUCTURE, CONDITIONNEMENT

- ◇ Aliment complémentaire
- ◇ Structure : Granulé 8 mm rond
- ◇ Conditionnement : Sac de 25 kg
- ◇ Numéro de produit : 3628.PD.S25
- ◇ Stockage : Au sec (<75% d'humidité), à l'abri de la lumière et au frais (10-25°C). Les variations de température >10°C doivent être évitées. Toujours enlever le film plastique autour des palettes immédiatement après livraison.

Pour vos commandes :

Granovit Zoofeed

CH-4303 Kaiseraugst
Tél. +41 61 816 16 16
Fax +41 61 816 18 00

zoofeed@granovit.ch
www.granovit-zoofeed.ch

2026-04-15



Herbivore supplément de cuivre

Numéro d'aliment : 3628

DONNÉES NUTRITIONNELLES

Nutriments principaux (%)

Matière sèche	89
Protéine brute	11.1
Graisse brute	3.1
Cellulose brute	23.6
Cendres brutes	6.7
ENA	44.5
NDF	42.7
ADF	29.4
Amidon	10.4
Sucre	7.0

Energie (MJ/kg)

EB	16.4
EM cheval	7.4
EM ruminant	9.7

Macro-éléments (%)

Calcium	1.1
Phosphore	0.2
Magnésium	0.1
Sodium	0.05
Potassium	1.4
Chlore	0.3

Oligo-éléments (mg/kg)

Fer	300
Zinc	20
Cuivre	2000
Iode	0.1
Manganèse	30
Sélénium	0.2
Cobalt	0.2

Vitamines (ajoutées, mg/kg)

Vitamine A (IU/KG)	0
Vitamine D3 (IU/KG)	0
Vitamine E	0
Vitamine K3	0
Vitamine B1	0
Vitamine B2	0
Vitamine B6	0
Vitamine B12	0
Acide nicotinique	0
Acide pantothénique	0
Acide folique	0
Biotine	0
Choline	0
Vitamine C	0

Acides aminés (%)

Arginine	0.5
Lysine	0.5
Méthionine	0.2
Méthionine + Cystine	0.4
Tryptophane	0.2
Thréonine	0.4

Composition

Farine de luzerne, marc de pomme, avoine, mélasse, glycine hydratée de cuivre, propionate de calcium

Remarques

- ◇ Les données spécifiées sont des valeurs moyennes calculées sur la base de la matière sèche.
- ◇ Energie brute et énergie métabolisable calculées selon les données de Kamphues et al. 2014; EB=énergie brute, EM=énergie métabolisable
- ◇ EM ruminants calculée selon le test de Hohenheim
- ◇ Oligo-éléments: contenu total calculé. Déclaration des vitamines: vitamines ajoutées avant la production. Teneur totale estimée en vitamines pour le calcul de la ration sur demande.
- ◇ Les teneurs en nutriments sont soumises à des variations naturelles dues aux matières premières et leurs processus de production.

NOTRE RECOMMANDATION D'UTILISATION

- ◇ La nourriture convient à la supplémentation ciblée en cuivre des herbivores aux zoos
- ◇ Toujours mettre de l'eau fraîche à disposition
- ◇ Ne pas utiliser pour les animaux qui entrent dans la chaîne alimentaire
- ◇ Alimentation individuelle recommandée
- ◇ Quantité de supplément : dépend du reste de la ration. Conseils sur demande

Sources :

Kamphues et al. 2014, Supplemente zu Vorlesungen und Übungen in der Tierernährung, 12. Auflage, M.&H. Schaper, Hannover, pp 20-26
Litzenich, B. A., & Ward, A. M. (September 1997). Hay and Pellet Rations: Considerations in Feeding Ungulates. Nutrition Advisory Group Handbook, Fact Sheet 006.
Claus M. Dierenfeld E.S. (1999) Susceptibility of yak (Bos grunniens) to copper deficiency. Veterinary Record, 145, 436-437