



OISEAUX



# Ratite zoo entretien

Numéro d'aliment : 3910

Convient aux: oiseaux herbivores, en particulier autruches, nandous, émeus

## VOS AVANTAGES

- ◇ Complément alimentaire pour oiseaux herbivores pour un apport sûr en protéines, fibres, minéraux, vitamines et oligo-éléments
- ◇ Riche en fibres pour répondre aux besoins physiologiques des oiseaux herbivores
- ◇ Huile de poisson et produits à base de graines de lin pour un apport naturel en acides gras oméga-3 (0.7%)
- ◇ Avec de la phytase (800 FTU/kg) pour une meilleure utilisation du phosphore
- ◇ Taille de 8 mm pour réduire les pertes causées par les moineaux et autres oiseaux sauvages dans l'enclos
- ◇ Contient des caroténoïdes (9 mg/kg de canthaxanthine)



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
- ◇ Conditionnement : Sac de 25 kg  
Palette de 750 kg
- ◇ Numéro de produit : 3910.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.



# Ratite zoo entretien

Numéro d'aliment : 3910

## DONNÉES NUTRITIONNELLES

### Nutriments principaux (%)

Matière sèche	90
Protéine brute	18.5
Graisse brute	4
Cellulose brute	16.4
Cendres brutes	11.3
ENA	39.8
NDF	31
ADF	20
Amidon	11
Sucre	5

### Energie (MJ/kg)

EB	16.3
EM	6.7

### Macro-éléments (%)

Calcium	2
Phosphore	0.9
Magnésium	0.3
Sodium	0.4
Potassium	1
Chlore	0.5

### Oligo-éléments (mg/kg)

Fer	450
Zinc	106
Cuivre	23
Iode	1.7
Manganèse	130
Sélénium	0.6
Cobalt	0.2

### Acides aminés (%)

Arginine	1.10
Lysine	1.00
Méthionine	0.55
Méthionine+Cystine	0.80
Tryptophane	0.20
Thréonine	0.70

### Vitamines (ajoutées, mg/kg)

Vitamine A (IU/KG)	19500
Vitamine D3 (IU/KG)	4880
Vitamine E	108
Vitamine K3	7
Vitamine B1	7
Vitamine B2	16
Vitamine B6	8
Vitamine B12	0.04
Acide nicotinique	87
Acide pantothénique	37
Acide folique	2.2
Biotine	0.4
Choline	900
Vitamine C	64

### Composition

Luzerne, tourteau d'extraction de tournesol, mélange de sous-produits de mouture de blé, marc de pomme, maïs, tourteau de tournesol, farine d'herbe, son d'avoine, protéines de pomme de terre, carbonate de calcium, phosphate monocalcique, tourteau de lin, pois, tourteau d'extraction de colza, graines de lin extrudées, mélasse de betterave sucrière, son de blé, huile de poisson, chlorure de sodium, bicarbonate de sodium, oxyde de magnésium, phosphate monopotassique, phosphate dicalcique

### 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 brut, EM= énergie métabolisable
- ◇ Oligo-éléments: contenu total calculé. Déclaration de vitamines: vitamines ajoutées avant la production. Teneur totale estimée en vitamines pour les calculs 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

- ◇ Cet aliment peut être donné aux animaux à partir de 4 à 6 mois.
- ◇ Ration recommandée : granulés en complément d'herbe, de fourrage grossier (foin d'herbe, foin de luzerne, paille) et, selon les cas, de légumes (principalement des légumes à feuilles).
- ◇ Valeurs indicatives : autruches : 1 à 1.5 kg par animal et par jour. Nandous et émeus : 300-700g.
- ◇ Veillez à ce que les animaux aient toujours de l'eau fraîche à disposition.
- ◇ L'alimentation doit représenter environ 35 à 50 % de l'apport en matière sèche.

**Il est recommandé d'utiliser le granulé dans le cadre d'une gestion de l'alimentation orientée sur l'enrichissement afin de maximiser le temps d'ingestion par les animaux.**

#### Sources :

Kamphues, J. et al. (2014). Supplemente zu Vortlesungen und Übungen in der Tierernährung, 12. Auflage, M.&H. Schaper, Hannover  
National Research Council (1994), Nutrient Requirements of poultry, Ninth revised edition, National Academy Press; Sales, J., Feeding Guidelines for Ratites in Zoos, Laboratory of Animal Nutrition, Ghent University, Belgium