



# BIOTINE

## SYSTÈME LOCOMOTEUR

### DESCRIPTION

Source de biotine, d'acides aminés soufrés, d'oligo-éléments chélatés et de vitamines protégées. Contribue à améliorer la vitesse de croissance et la solidité de la corne des sabots et des phanères (pelage et crins).

### INDICATIONS

- Couverture des besoins journaliers en biotine, vitamines B5 et B6
- Peut être utilisé à dose renforcée dans les situations suivantes :
  - Corne de mauvaise qualité, cassante
  - Travail sans fers, déferrage fréquent (courses au trot)
  - Crins ou pelage abîmés

### CONSEILS D'UTILISATION

Distribuer sur les céréales ou l'aliment granulé. Bien mélanger à la ration. **1 dosette = 25 g**

CHEVAL ADULTE (500 KG)	QUANTITÉ PAR JOUR
Dose d'entretien	1 dosette (25 g) soit 5 g / 100 kg de poids vif
Dose maximale conseillée	2 dosettes (50 g) soit 10 g / 100 kg de poids vif

### PRÉSENTATION



\* Produit non dopant, ne contenant pas de Substances Naturelles Alimentaires Prohibées (analysé dans le cadre d'un plan de contrôle).

Pour les poneys et les jeunes animaux, distribuer une dose journalière correspondant au poids vif de l'animal.

## COMPOSITION

Orge, MSM (Méthy-sulfonyl-méthane), graines de lin extrudées, carbonate de calcium.

### PAR KG

Zinc (Chélate d'acides aminés hydraté)	7 000 mg
Cuivre (Chélate d'acides aminés hydraté)	1 500 mg
DL-Méthionine .....	90 000 mg
L-Cystine naturelle .....	30 000 mg
Vitamine A .....	1 000 000 UI
Vitamine B5 (Acide pantothénique) .	3 000 mg
Vitamine B6 (Pyridoxine) .....	3 000 mg
Vitamine B8 (Biotine) .....	850 mg

## 1 dosette (25 g) de BIOTINE apporte

21 mg de biotine (vitamine B8), 2 250 mg de DL-méthionine, 1 250 mg de MSM, 750 mg de L-cystine naturelle, 175 mg de zinc et 38 mg de cuivre chélatés\*, 25 000 UI de vitamine A, 75 mg de vitamine B5 et 75 mg de vitamine B6.

\* Chélates d'acides aminés

## PROPRIÉTÉS

Les acides aminés soufrés (**méthionine, cystine**) sont les précurseurs de la kératine, protéine constituante des phanères (corne, poils et crins). Cette protéine de structure tient sa rigidité des atomes de soufre présents dans ces acides aminés précurseurs qui se lient entre eux par des liaisons covalentes (ponts disulfures).

Le **MSM** représente également une source de soufre organique.

L'apport de **cuivre** et surtout de **zinc chélatés** très assimilables assure une bonne kératinisation et donc la production de phanères de qualité.

À la dose de 20 mg par jour environ, la **biotine (vitamine B8)** améliore la vitesse de croissance et la dureté de la corne des sabots.

La **vitamine B5** participe à la régénération des épithéliums et des phanères. Elle favorise la cicatrisation des plaies et la pousse des crins.

La **vitamine B6** intervient dans le métabolisme des acides aminés et des protéines. Elle participe notamment à la synthèse de la cystéine, acide aminé soufré précurseur de la cystine.

La **vitamine A** participe à la synthèse des protéines et intervient dans la protection et l'intégrité de l'épithélium kératogène.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Du fait de la présence d'oligo-éléments et de vitamines en quantités élevées, respecter les conseils d'utilisation. De plus, l'excès de soufre étant néfaste à la synthèse de kératine, respecter les recommandations.

## CONSERVATION

Conserver dans un endroit sec, à l'abri de la lumière, à une température comprise entre 5 et 25°C.

Conçu par notre département Recherche et Développement.  
Fabriqué dans notre laboratoire.