

Olixium™ Zinc



Aliment minéral diététique pour bovins, ovins et caprins

Objectif nutritionnel : Apport prolongé en oligo-éléments et/ou vitamines chez les animaux à l'herbage

Gamme oligo-éléments
et vitamines



UTILISATIONS

Présentation

Granulés - Seau de 10 kg

Mode d'emploi

Vache allaitante : À incorporer dans la ration à raison de 50g par jour pendant 7 jours.

Vaches laitières :

• **Vache en lactation** : À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 70g par jour pendant 7 jours.

• **Vache laitière haute productrice** : À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 90g par jour pendant 7 jours.

Chèvres et brebis laitières :

• **Chèvre et brebis en lactation** : À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 8 g par jour pendant 7 jours.

• **Chèvre et brebis laitière haute productrice** : À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 10 g par jour pendant 7 jours.

BÉNÉFICES

- Formule enrichie en zinc
- 2 sources de zinc : sulfate & oxyde
- Fabriqué en France



CODE GTIN

3701147400315

PRÉSENTATION

Seau de 10 kg

Plus d'informations au verso



Aliment minéral diététique pour bovins, ovins et caprins

Objectif nutritionnel : Apport prolongé en oligo-éléments et/ou vitamines chez les animaux à l'herbage

Gamme oligo-éléments et vitamines

LE SAVIEZ-VOUS?

RÔLES PHYSIOLOGIQUES

Le zinc est impliqué dans de nombreux systèmes enzymatiques (cf. tableau 1) en tant que composant ou cofacteur^{1,2}. Il joue également un rôle dans la production, le stockage et la sécrétion d'hormones¹.

Tableau 1 :

Principales implications du zinc dans les systèmes enzymatiques²

Système enzymatique	Principales fonctions
Alcool déshydrogénase	Conversion alcool aldéhyde
Anhydrase carbonique	Cycle du CO ₂
ADN polymérase	Division cellulaire
ARN polymérase	Synthèse protéique
Carboxypeptidase	Métabolisme azoté
Collagénase	Métabolisme osseux et cartilagineux
Zn-superoxyde dismutase	Système antioxydant

Il a un effet dans le métabolisme énergétique en intervenant dans la synthèse et le fonctionnement de l'insuline. Il est également indispensable à la production de la testostérone².

Le zinc participe au métabolisme de la vitamine A en maintenant sa concentration plasmatique à des valeurs physiologiques². La synthèse de la rétinol-binding protéine (RBP), le transporteur de la vitamine A dans le sang, chute en cas de carence en zinc ce qui entraîne une mauvaise mobilisation de la vitamine A du foie. Il est aussi un constituant majeur de la gouttière oesophagienne dont il assure l'étanchéité².

ABSORPTION, EXCRÉTION

L'efficacité de l'absorption intestinale du zinc est fonction des apports alimentaires. Elle peut passer de moins de 10% lors d'alimentation pléthorique à plus de 80% lorsque la ration est très carencée¹.

Il n'existe pas de réserve tissulaire potentiellement mobilisable du zinc², d'où la nécessité d'un apport alimentaire régulier.

SIGNES DE CARENCES

Lors de carence en zinc, la prise alimentaire devient irrégulière et la baisse d'appétit s'intensifie. Des lésions de l'épiderme sont assez courantes avec : un épaissement de la peau, des ulcérations, des dépilations, des défauts de cicatrisation. La synthèse insuffisante de kératine engendre des onglons mous, fragiles et parfois même vrillés².

Les conséquences sur les performances de reproduction concernent en premier lieu la fécondité des mâles. La carence en zinc engendre un ralentissement du développement testiculaire chez les bovins, ovins et caprins. En cas de carence grave, la spermatogénèse est fortement réduite chez le mouton. Chez les vaches et brebis, l'ensemble des cycles de la reproduction des femelles peuvent être affectés (d'après 2).

BIBLIOGRAPHIE

- (1) McDowell, L.R., 2003. Chapter 12: Zinc in: Minerals in Animal and Human Nutrition. Elsevier, Amsterdam, p. 357-396.
(2) Meschy, F., 2017. Chapitre 3: Soufre et oligoéléments in: Nutrition minérale des ruminants. Éditions Quae, Versailles, p. 133-139.

COMPOSITION

Carbonate de calcium, remoulage de blé, chlorure de sodium, luzerne séchée à haute température, mélasse de canne à sucre, graine de lin extrudée, huile végétale de colza, levure de bière, radicules de malt d'orge, son de blé, tourteau feed d'extraction de colza.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium.....	15,0 %
Sodium.....	5,0 %
Soufre.....	1,0 %
Magnésium.....	0,0 %
Phosphore.....	0,0 %
Zinc.....	36 000 mg/kg

ADDITIFS AU KG

Oligo-éléments

- 3b603 Zinc s/f oxyde de zinc 18 000 mg
- 3b605 Zinc s/f sulfate de zinc monohydraté 18 000 mg

CONSERVATION

À conserver à l'abri de l'humidité, de la lumière, de la chaleur et du gel (entre 5 et 25°C).

Consultez-nous pour connaître les compositions et teneurs en additifs complètes et actualisées de nos produits.