

# Olixium™ UAB



Aliment minéral diététique pour vaches allaitantes et vaches laitières

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

Gamme oligo-éléments  
et vitamines



## UTILISATIONS

Olixium™ UAB\* s'utilise chez les vaches allaitantes et laitières, en élevages conventionnels et en élevages certifiés bio, en amont des moments-clés pour leurs performances :

- En préparation à la mise-bas
- Au tarissement
- A la mise à la reproduction
- A la mise à l'herbe
- En cas de forte production
- Lors de besoins individuels élevés

Grâce à une incorporation maîtrisée des oligo-éléments et vitamines majeurs, l'Olixium™ UAB\* est compatible avec la réglementation pour une utilisation en agriculture biologique. Conformément au règlement UE 2020/354, la quantité de sélénium est plafonnée<sup>(4)</sup>. Dans l'Olixium™ UAB\*, l'utilisation conjointe de deux formes de sélénium permet d'améliorer l'absorption de cet élément d'intérêt.

\*Peut être utilisé en Agriculture Biologique conformément aux règlements (UE) n° 2018/848 et (UE) 2021/1165  
- Contient 25,7 % de matières premières issues de l'Agriculture Biologique (en MS)  
- Contient 0 % de matières premières issues en conversion vers l'Agriculture Biologique (en MS)  
- Contient 74,3 % de matières premières ni issues de l'Agriculture Biologique ni en conversion vers l'Agriculture Biologique (en MS)  
- Contient 45,7 % de matières premières d'origine agricole (en MS)  
Certifié par FR-BIO-10

## BÉNÉFICES

- Utilisable en Agriculture Biologique
- Apport complet oligo-éléments et vitamines
- Appétent (fénu grec)
- Association de deux formes de sélénium (organique + inorganique)
- Compatible avec la nouvelle réglementation (Règlement (UE) 2020/354)
- Fabriqué en France



CODE GTIN

3701147400155

PRÉSENTATION

Sac de 15 kg

Plus d'informations au verso



## Aliment minéral diététique pour vaches allaitantes et vaches laitières

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

**Gamme oligo-éléments et vitamines**

### LE SAVIEZ-VOUS?

Essentiel au fonctionnement basal (via les hormones thyroïdiennes) et à l'immunité (par son action antioxydante)<sup>(2)</sup>, le **sélénium** n'est à négliger dans aucun élevage<sup>(3)</sup>. En cas de déficit, les conséquences peuvent être multiples : muscle blanc, reproduction altérée, immunité affaiblie... Les rations en France étant majoritairement déficitaires, son apport par complémentation minérale est essentiel<sup>(2)</sup>. Il est apporté dans une combinaison de deux formes (organique + inorganique) par l'Olixium™ UAB\*.

Ce produit complet apporte aussi les autres oligo-éléments principaux (zinc, cuivre, iode et cobalt) ainsi que les vitamines d'intérêt majeur (vitamines A, D3 et E).

Le **zinc** est le deuxième oligo-élément d'importance. Polyvalent, il intervient dans le système immunitaire, dans la structure des phanères et de la peau, dans la production de testostérone ou encore dans l'étalement de la gouttière oesophagienne chez le veau<sup>(2)</sup>.

Le **cuivre** est essentiel au système reproducteur, au système immunitaire ainsi qu'au transport de l'hémoglobine<sup>(2)</sup>.

L'**iode** est essentiel au fonctionnement thyroïdien et donc au fonctionnement basal de l'organisme. En cas de déficit, les animaux présentent moins de vitalité, une sensibilité accrue aux infections voire une altération de la pilosité ou des goîtres<sup>(2)</sup>.

Le **cobalt** est un composant essentiel de la vitamine B12, elle-même nécessaire au métabolisme énergétique des ruminants<sup>(2)</sup>.

La **vitamine A** est impliquée dans de nombreuses fonctions : vision, maintien d'épithélia sains, croissance, reproduction, accretion osseuse, immunité...<sup>(4)</sup> Elle est l'une des plus importantes pour la santé des ruminants<sup>(5)</sup> et fonctionne de pair avec le zinc, essentiel à sa mise en circulation dans l'organisme<sup>(6)</sup>.

La **vitamine D3** régule le métabolisme phospho-calcique de l'organisme en influant sur l'absorption et l'excrétion du calcium et du phosphore<sup>(7)</sup>. Aussi appelée hormone de l'immunité, elle est essentielle aux fonctions de défense de l'organisme. En cas de déficit, les animaux sont plus vulnérables aux infections<sup>(8)</sup>.

La **vitamine E** est la plus connue dans le système antioxydant. En association avec le sélénium, elle permet un maintien des membranes cellulaires et participe au bon fonctionnement du système immunitaire et de la fonction de reproduction<sup>(7)</sup>.

Apporté en amont des phases d'élevage d'importance, Olixium™ UAB\* permet de donner le supplément d'oligo-éléments et de vitamines utiles aux animaux. Utilisable en Agriculture Biologique, il représente une opportunité de complémentation pour ces systèmes d'élevages.

### BIBLIOGRAPHIE

- (1) Règlement (UE) 2020/354 de la Commission du 4 mars 2020 établissant une liste des destinations des aliments pour animaux, JOUE 5.3.2020, L67/3
- (2) Nutrition minérale des ruminants, François Meschy, ed. Quae, 2010, pp.108-121, pp.126-139, pp.277-304
- (3) Représentation géographique de l'étude rétrospective de l'évolution des statuts sanguins en oligo-éléments des bovins en 2017, 2018 et 2019 en France et en Belgique, Lambalez C., Poster NBVC JNGTV, 2020
- (4) Influence of Vitamin A Supplementation in Milk on Growth, Health, Concentrations of Vitamins in Plasma, and Immune Parameters of Calves. S.T. Franklin, C.E. Sorenson, D.C. Hammell, 1998, Journal of Dairy Science
- (5) WOLTER R., 1988. Besoins vitaminiques des ruminants. INRA Prod. Anim., 1 (5), 311-318.
- (6) Interactions between zinc and vitamin A: an update. Christian P, West KP Jr, 1998, Am J Clin Nutr.
- (7) National Research Council. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle: Seventh Revised Edition, 2001. Washington, DC: The National Academies Press
- (8) Vitamin D and the Immune System, ARANOW C., 2011

### COMPOSITION

Son de blé bio, fenugrec, carbonate de calcium, phosphate monocalcique, oxyde de magnésium, chlorure de sodium, huile de colza bio.

### CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium	7%
Cendres insolubles dans HCl	6,1%
Magnésium	3%
Phosphore	2,5%
Sodium	1,9%
Soufre	0,7%
Cuivre	12 500 mg/kg
Iode	1 500 mg/kg
Sélénium	250 mg/kg
Vitamine A	4 000 000 UI/kg

### ADDITIFS

#### Oligo-éléments (par kg)

3b405 Cuivre s/f sulfate de cuivre (II) pentahydraté	12 500 mg
3b603 Zinc s/f oxyde de zinc	8 500 mg
3b202 Iode s/f iodate de calcium anhydre	1 500 mg
3b801 Sélénium s/f sélénite de sodium	190 mg
3b812 Sélénium s/f levure séléniée <i>S. cerevisiae</i> CNCM I-3399	60 mg
3b304 Cobalt s/f granulés enrobés de carbonate de cobalt (II)	50 mg

#### Vitamines (par kg)

3a672a Vitamine A	
3a671 Vitamine D3	200 000 UI
3a700 Vitamine E	3 000 mg

### Liants

1m558i Bentonite ..... 75 000 mg

### Substances aromatiques

Mélange de substances aromatiques

### MODE D'EMPLOI

**Pour vaches allaitantes** : A incorporer dans la ration quotidienne à raison de 30g par jour par vache pendant 10 jours consécutifs.

**Pour vaches laitières** : A incorporer dans la ration quotidienne à raison de 44g par jour par vache pendant 10 jours consécutifs.

Les apports peuvent être renouvelés après une période de 3 mois, en suivant l'avis d'un vétérinaire ou d'un expert en alimentation. Ce produit contenant des additifs ayant une limite maximale d'incorporation, son utilisation doit être inscrite dans le registre d'élevage. Avant utilisation, il est recommandé de consulter un vétérinaire ou un nutritionniste au sujet de l'équilibrage des oligo-éléments dans la ration journalière et du statut en oligo-éléments du troupeau.

Limiter l'emploi aux seules espèces mentionnées.

### CONSERVATION

Conservé en emballage étanche, refermer l'emballage après chaque utilisation.

Stocker dans un endroit frais et sec.

Tenir hors de la portée et de la vue des enfants, ne pas avaler.

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