

Olixium™ Vit

Aliment minéral diététique pour vaches allaitantes

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



Gamme oligo-éléments et vitamines



UTILISATIONS

Chez les vaches allaitantes

Olixium™ Vit s'utilise chez les vaches allaitantes, en amont des moments-clés pour leurs performances :

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

Technologie DuoSel Core



Association de deux formes de sélénium pour maximiser l'absorption.

Le sélénite de sodium rumino-protégé permet l'arrivée d'une quantité plus importante de sélénite de sodium au niveau intestinal, sans utilisation par la flore ruminale.

Les sites d'absorption intestinaux reçoivent ainsi plus de sélénium que sans la forme rumino-protégée.

BÉNÉFICES

- Apport complet oligo-éléments et vitamines
- Technologie DuoSel Core
- Sites d'absorption optimisés (sélénite rumino-protégé)⁽¹⁾
- Quantités d'oligo-éléments apportés maximisées
- Compatible avec la nouvelle réglementation 2022 (Règlement (UE) 2020/354)
- Fabriqué en France



CODE GTIN

3701147400285

PRÉSENTATIONS

Seau de 10 kg

3701147400124

Seau de 20 kg

Plus d'informations au verso

(1) Microencapsulated sodium selenite supplementation in dairy cows: effects on selenium status, Grilli E., Animal 7:12, 2013, pp.1944_1948



Aliment minéral diététique pour vaches allaitantes

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

Gamme oligo-éléments et vitamines

LE SAVIEZ-VOUS ?

LA FORCE D'OLIXIUM™ VIT, C'EST LA TECHNOLOGIE DuoSel Core.

Dans le cadre de la réglementation 2022⁽¹⁾ imposant de nouvelles contraintes sur les oligo-éléments, la technologie DuoSel Core offre une combinaison de deux formes de sélénium pour optimiser l'absorption de cet élément : une forme organique de sélénométhionine (à base de levures sélénées) associée à une forme rumino-protégée pour maximiser l'arrivée du sélénium dans le jéjunum, site principal d'absorption⁽²⁾. Avec cette combinaison innovante, Olixium™ Vit maximise les chances d'une complémentation bien assimilée, en évitant qu'elle ne soit dégradée par la flore ruminale.

Essentiel au fonctionnement basal (via les hormones thyroïdiennes) et à l'immunité (par son action antioxydante)⁽³⁾, le sélénium n'est à négliger dans aucun élevage⁽⁴⁾. 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⁽⁵⁾.

Ce produit complet apporte aussi les autres oligo-éléments principaux (zinc, cuivre et iode) 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 œsophagienne chez le veau⁽³⁾.

Le **cuivre** est essentiel au système reproducteur, au système immunitaire ainsi qu'au transport de l'hémoglobine⁽³⁾.

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⁽³⁾.

La **vitamine A** est impliquée dans de nombreuses fonctions : vision, maintien d'épithélia sains, croissance, reproduction, accrétion osseuse, immunité⁽⁵⁾... Elle est l'une des plus importantes pour la santé des ruminants⁽⁶⁾ et fonctionne de pair avec le zinc, essentiel à sa mise en circulation dans l'organisme⁽⁷⁾.

La **vitamine D3** régule le métabolisme phosphocalcique de l'organisme en influant sur l'absorption et l'excrétion du calcium et du phosphore⁽⁸⁾. Aussi appelée hormone de l'immunité, elle est essentielle aux fonctions de défense de l'organisme. En cas de déficit,

TECHNOLOGIE DuoSel Core

Association de diverses formes de sélénium pour une absorption maximisée (sélénométhionine + sélénite de sodium rumino-protégé)

les animaux sont plus vulnérables aux infections⁽⁹⁾. 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⁽⁸⁾. Apporté en amont des phases d'élevage d'importance, Olixium™ Vit permet de donner le supplément d'oligo-éléments et de vitamines utiles aux animaux. Préparation au vêlage, mise à l'herbe, préparation à la reproduction sont autant de périodes cruciales dans la carrière des vaches allaitantes. Les soutenir dans leurs besoins est alors primordial.

(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) Microencapsulated sodium selenite supplementation in dairy cows : effects on selenium status, Grilli et al., Animal, 7:12, 2013, pp. 1944-1948

(3) Nutrition minérale des ruminants, François Meschy, ed. Quae, 2010, pp. 108-121, pp.126-139

(4) 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

(5) 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

(6) WOLTER R., 1988. Besoins vitaminiques des ruminants. INRA Prod. Anim., 1 (5), 311-318.

(7) Interactions between zinc and vitamin A: an update. Christian P., West KP Jr., 1998, Am J Clin Nutr.

(8) National Research Council. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle: Seventh Revised Edition, 2001. Washington, DC: The National Academies Press

(9) Vitamin D and the Immune System, ARANOW C., 2011

COMPOSITION

Remoulage de blé, carbonate de calcium, oxyde de magnésium, fenugrec, matières grasses végétales, chlorure de sodium.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium	8 %
Magnésium	5 %
Cendres insolubles HCL	3,1 %
Sodium	1,0 %
Soufre	0,8 %
Phosphore	0,3 %
Cuivre	15 000 mg/kg
Zinc	19 000 mg/kg
Iode	3 000 mg/kg
Sélénium	250 mg/kg
Cobalt	100 mg/kg
3a672a Vitamine A	4 000 000 UI/kg
3a671 Vitamine D3	200 000 UI/kg
3a700 Vitamine E	10 000 UI/kg

ADDITIFS

Oligo-éléments (par kg)

3b405 Cuivre s/f sulfate de cuivre (II) pentahydraté	15 000 mg
3b603 Zinc s/f oxyde de zinc	19 000 mg
3b202 Iode s/f iodate de calcium anhydre	3 000 mg
3b802 Sélénium s/f sélénite de sodium sous forme de granulés enrobés	190 mg
3b812 Sélénium s/f levure sélénée S. cerevisiae CNCM I-3399	60 mg
3b304 Cobalt s/f granulés enrobés de carbonate de cobalt (II)	100 mg

Vitamines

3a672a Vitamine A
3a671 Vitamine D3
3a700 Vitamine E

Liants

E566 Natrolite - phonolite 10 420 mg

Antioxygènes

E310 Gallate de propyle 21,9 mg

E321 BHT - Butylhydroxytoluène 53,1 mg

Substances aromatiques

Mélange de substances aromatiques

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

MODE D'EMPLOI

Pour vaches allaitantes :

Distribuer 30 g par jour par vache pendant 10 jours consécutifs, en amont de la période d'intérêt.

À incorporer dans la ration quotidienne.

Les apports peuvent être renouvelés après une période de trois 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.

Stocké dans un endroit frais et sec.

Tenir hors de la portée et de la vue des enfants, ne pas avaler. Limiter l'emploi aux seules espèces mentionnées.