

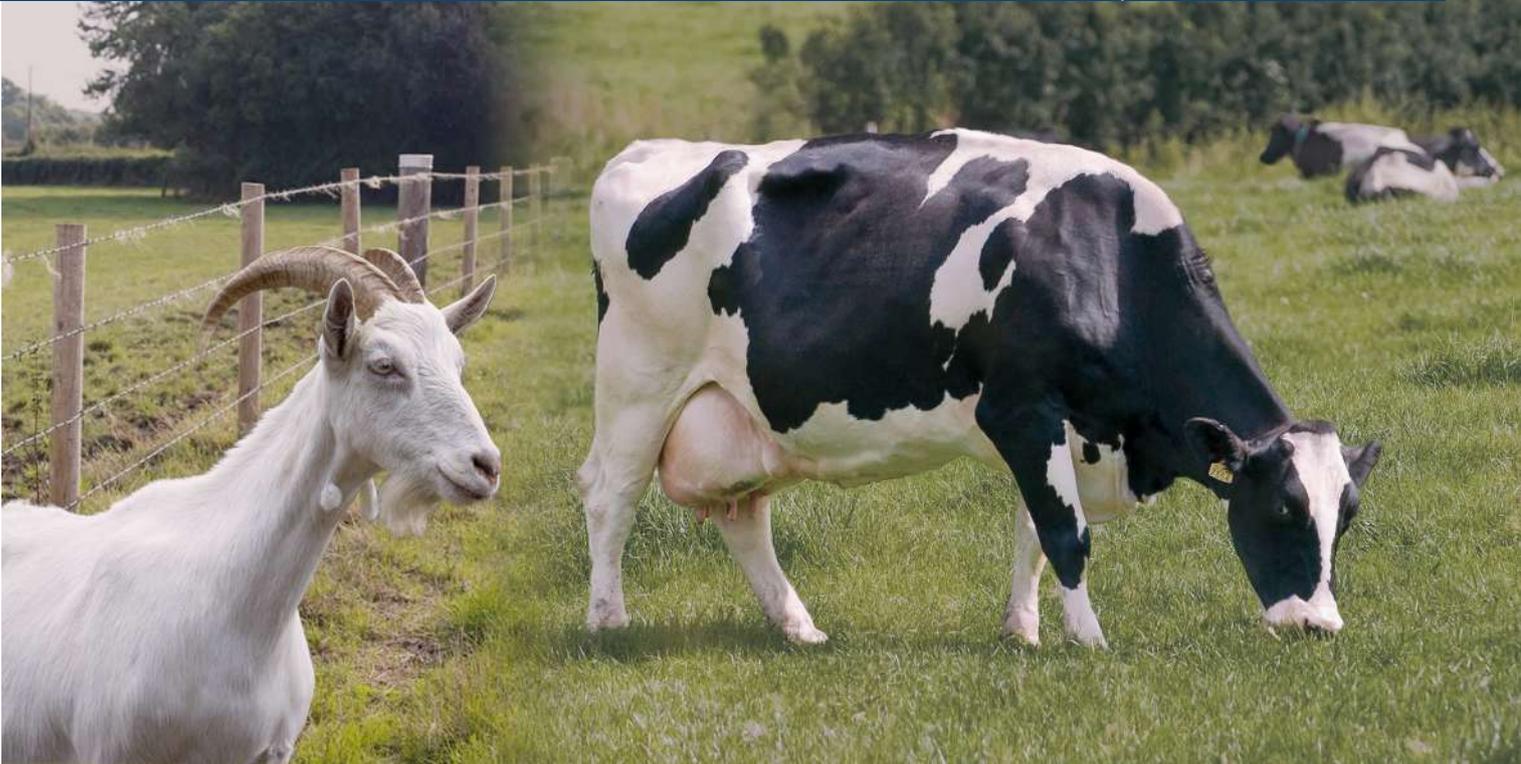
Olixium™ LC

Aliment minéral diététique pour vaches laitières et chèvres laitières

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



Gamme oligo-éléments
et vitamines



UTILISATIONS

Olixium™ LC s'utilise chez les vaches laitières et les chèvres laitières de toutes races, 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

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.

*Technologie

BÉNÉFICES

- Formulation orientée vaches laitières (riche en vitamine A et zinc)
- Apport complet oligo-éléments et vitamines
- Technologie DuoSel Core (sélénium organique + inorganique)
- Compatible avec la nouvelle réglementation (Règlement (UE) 2020/354)
- Fabriqué en France

CODE GTIN	PRÉSENTATIONS
3701147400216	Seau de 10 kg
3701147400223	Seau de 20 kg

Plus d'informations au verso





Aliment minéral diététique pour vaches laitières et chèvres 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?

La force d'Olixium™ LC, 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™ LC 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 l'intégrité du canal du trayon ou encore dans la sphère reproductrice⁽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'épithelia sains, croissance, reproduction, accréation osseuse, immunité...⁽⁶⁾ 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 phospho-calcique de l'organisme en influant sur l'absorption et l'excrétion du calcium et du phosphore⁽⁸⁾, essentiels à la production laitière. 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⁽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™ LC permet de donner le supplément d'oligo-éléments et de vitamines utiles

aux animaux. Préparation au vêlage, démarrage en lactation, préparation à la reproduction sont autant de périodes cruciales dans la carrière des vaches laitières. Les soutenir dans leurs besoins est alors primordial.

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) 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, Lambolez 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

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, radicelle de malt d'orge, son de blé tourteau feed d'extraction de colza.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium	10%
Sodium	5,0%
Soufre	1,5%
Magnésium	0,0%
Phosphore	0,0%
Vitamine A	4 500 000 UI/kg
Vitamine D3	500 000 UI/kg
Zinc	40 000 mg/kg
Cuivre	7 500 mg/kg
Iode	1 000 mg/kg
Sélénium	250 mg/kg
Cobalt	200 mg/kg

ADDITIFS

• Oligo-éléments

3b603 Zinc s/f oxyde de zinc	20 000 mg
3b605 Zinc s/f sulfate de zinc monohydraté	20 000 mg
3b405 Cuivre s/f sulfate de cuivre (II) pentahydraté	7 500 mg
3b202 Iode s/f iodate de calcium anhydre	1 000 mg
3b304 Cobalt s/f granulés enrobés de carbonate de cobalt (II)	200 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, inactivée	60 mg

• Vitamines

3a672a Vitamine A	
3a671 Vitamine D3	
3a700 Vitamine E	20 000 UI

MODE D'EMPLOI

Vaches laitières :

- **Vache en lactation** : A incorporer dans la ration quotidienne à raison de 40g par jour pendant 10 jours
- **Vache laitière haute productrice** : A incorporer dans la ration quotidienne à raison de 50g par jour pendant 10 jours

Chèvres laitières :

- **Chèvre en lactation** : A incorporer dans la ration quotidienne à raison de 6g par jour pendant 10 jours.
- **Chèvre laitière haute productrice** : A incorporer dans la ration quotidienne à raison de 7g par jour pendant 10 jours.

L'utilisation ne doit pas excéder 12 mois consécutifs.

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. Veiller au cumul des apports d'additifs afin de ne pas dépasser les doses maximales réglementaires.

CONSERVATION

Conserver 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.