

Olixium™ Ovicap

Aliment complémentaire minéral pour brebis et chèvres laitières



Gamme oligo-éléments
et vitamines



UTILISATIONS

Présentation

Granulés - Seau de 10 kg

OLIXIUM™ OVICAP s'utilise chez les brebis et les chèvres laitières, 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
- Lors de forte production
- Lorsque les besoins individuels sont élevés

Mode d'emploi

A mélanger à la ration.

Pour les brebis et les chèvres laitières : 20 g par jour pendant 3 jours.

BÉNÉFICES



Riche en oligo-éléments & vitamines



Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)



Fabriqué en France



CODES GTIN

3701147400827

PRÉSENTATIONS

Seau de 10kg

Plus d'informations au verso

Olixium™ Ovicap



Aliment complémentaire minéral pour brebis et chèvres laitières

Gamme oligo-éléments et vitamines

LE SAVIEZ-VOUS?

Des troupeaux dans lesquels les mères ont des statuts faibles en certains éléments, comme le cuivre, le zinc et le sélénium, sont sujets à un important échec vaccinal, à des troubles de santé de jeunes ainsi qu'à de mauvaises performances³.

L'**iode** est nécessaire à la synthèse des hormones thyroïdiennes : la thyroxine (T4) et la triiodothyronine (T3)^{5, 12}. Ces hormones ont de nombreux rôles dans la croissance, le métabolisme, la production laitière, la thermorégulation, la reproduction et l'immunité. Elles contrôlent la synthèse des protéines dans toutes les cellules⁵.

Le **sélénium** est un antioxydant. Il joue un rôle dans l'immunité en influant l'activité des neutrophiles et des macrophages⁴. Il agit sur la prolifération des lymphocytes B et la production d'immunoglobulines. Le sélénium participe, avec l'iode, à la régulation de la synthèse des hormones thyroïdiennes⁵.

Le rôle principal du **zinc** dans l'organisme est d'être un constituant d'enzymes et de protéines et de permettre leur activation. Il joue également un rôle dans la production, le stockage et la sécrétion d'hormones¹⁰. De plus, le zinc est impliqué dans le métabolisme de la vitamine A en maintenant sa concentration plasmatique dans les normes (d'après 10).

Le **cobalt** est un composant de la vitamine B12. C'est pourquoi, les signes de la déficience en cobalt sont en réalité les signes de la déficience en vitamine B12⁹.

Le **manganèse** est impliqué dans le système antioxydant par l'intermédiaire de plusieurs enzymes comme la Mn-superoxyde dismutase. Un de

ses principaux rôles est d'intervenir dans la synthèse des polysaccharides et des glycoprotéines, principaux constituants de la matrice protéique du cartilage. Il prend également place dans les mécanismes de défenses immunitaires. Son rôle dans la reproduction concerne essentiellement le fonctionnement ovarien. Il permet la nidation et la survie embryonnaire¹¹.

La composition du colostrum est importante pour satisfaire les besoins nutritionnels des nouveau-nés, en particulier pour les nutriments qui ne traversent pas le placenta, comme les vitamines liposolubles (d'après 6).

La **vitamine A**, molécule liposoluble agit à différents niveaux des cellules. Elle s'intègre dans les membranes et permet le maintien de l'intégrité des épithéliums (respiratoire, gastro-intestinal et urogénital). Elle se lie à des récepteurs intracellulaires qui régulent l'expression des gènes impactant ainsi la différenciation cellulaire. Elle participe à la synthèse des molécules nécessaires à l'intégrité des cellules visuelles et leur régénération normale.

Ainsi, la vitamine A est nécessaire aux fonctions visuelles, reproductives et immunitaires de l'organisme⁷.

Le rôle principal de la **vitamine D** est d'élever le taux de calcium et phosphore plasmatiques à un niveau qui soutiendra la minéralisation normale de l'os et d'autres fonctions de l'organisme⁸. La vitamine D3 intervient dans la croissance et la différenciation de différents types cellulaires, y compris les cellules hématopoïétiques et celles du système immunitaire (d'après 8). Une déficience en vitamine D est donc associée à une susceptibilité accrue aux infections¹.

La **vitamine E** est un antioxydant cellulaire soluble dans les lipides. Notamment grâce à cette fonction, la vitamine E est impliquée dans le maintien des

membranes cellulaires et l'immunité¹³. Une supplémentation orale en vitamine E des bovins stabiliserait la viande et la protégerait de l'oxydation post-abattage (d'après 2).

BIBLIOGRAPHIE

- (1) Aranow, C., 2011. Vitamin D and the Immune System. J Investig Med. 59 (6): 881-886.
- (2) Castillo, C., Pereira, V., Abuelo, A., Hernández, J., 2013. Effect of Supplementation with Antioxidants on the Quality of Bovine Milk and Meat Production. The Scientific World Journal 2013, 1-8.
- (3) Enjalbert, F., Lebreton, P., Salat, O., 2006. Effects of copper, zinc and selenium status on performance and health in commercial dairy and beef herds: retrospective study. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 90, 459-466.
- (4) Gilles, A., P. Lebreton, A. Troegeler-Meynadier. « Effets d'une supplémentation en iode et sélénium de la vache gestante sur les statuts en oligo-éléments et immunitaire du veau nouveau-né ». Revue de Médecine Vétérinaire 160, no 1 (2009): 10-17.
- (5) Guyot, H., et F. Rollin. « Le diagnostic des carences en sélénium et iode chez les bovins ». Ann. Méd. Vét., no 151 (2007): 166-191.
- (6) Kehoe, S.J., Jayarao, B.M., Heinrichs, A.J., 2007. A Survey of Bovine Colostrum Composition and Colostrum Management Practices on Pennsylvania Dairy Farms. Journal of Dairy Science 90, 4108-4116.
- (7) McDowell, 2000, Chapter 2 : Vitamine A in: Vitamins in animal and human nutrition 2d edition. p.15-90
- (8) McDowell, L.R., 2000. Chapter 3: Vitamin D in: Vitamins in Animal and Human Nutrition. Iowa State University Press, Ames, p. 91-153.
- (9) McDowell, L.R., 2003. Chapter 9: Cobalt in: Minerals in Animal and Human Nutrition. Elsevier, Amsterdam, p. 277-304.
- (10) McDowell, L.R., 2003. Chapter 12: Zinc in: Minerals in Animal and Human Nutrition. Elsevier, Amsterdam, p. 357-396.
- (11) Meschy, F., 2017. Chapitre 3: Soufre et oligoéléments, in: Nutrition minérale des ruminants. Éditions Quae, Versailles.
- (12) National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine . 2016. Chapter 7: Minerals in: Nutrient Requirements of Beef Cattle, Eighth Revised Edition. Washington, DC: The National Academies Press. p. 109-139.
- (13) National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2016. Chapter 8: Vitamins in: Nutrient Requirements of Beef Cattle, Eighth Revised Edition. Washington, DC: The National Academies Press. p. 140-152.

COMPOSITION

Carbonate de calcium, son de blé bio, fenugrec, phosphate monocalcique, phosphate de magnésium, chlorure de sodium, oxyde de magnésium, huile de colza bio.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES AU KG

• Calcium.....	13,0 %
• Cendres insolubles dans HCL.....	3,9 %
• Magnésium	2,0 %
• Phosphore	2,0 %
• Sodium	2,0 %

Vitamines

• 3b672a Vitamine A s/f acétate de rétinol	1 000 000 UI / kg
• 3a671 Vitamine D3 s/f cholécalférol	50 000 UI / kg
• 3a700 Vitamine E	1 000 mg / kg

ADDITIFS AU KG

Oligo-éléments

• 3b502 Manganèse s/f oxyde de manganèse (II).....	15 000 mg
• 3b603 Zinc s/f oxyde de zinc	12 000 mg
• 3b202 Iode s/f iodate de calcium anhydre.....	500 mg
• 3b304 Cobalt s/f granulés enrobés de carbonate de cobalt (II).....	100 mg
• 3b801 Sélénium s/f sélénite de sodium.....	40 mg
• 3b812 Sélénium s/f levure séléniée S. cerevisiae CNCM I-3399.....	10 mg

Liants

• E566 Natrolite-phonolite.....	40 000 mg
---------------------------------	-----------

CONSERVATION

Ce produit est UAB (Utilisable en Agriculture Biologique). Peut être utilisé dans la production biologique conformément au règlement (UE) 2018/848.

- Contient 25,7 % de matières premières issues de l'Agriculture Biologique (en MS)
- Contient 0,0 % 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 40,7 % de matières premières d'origine agricole (en MS)
- Certifié par FR-BIO-10

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