

# OROSELIOD LA



Aliment minéral diététique pour veaux d'élevage

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

Gamme oligo-éléments  
et vitamines

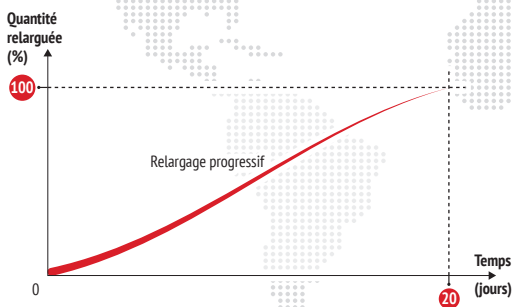


## UTILISATIONS

Oroseliod LA s'utilise chez les veaux d'élevage pour un apport prolongé en iode et sélénium, utiles aux moments-clés pour leurs performances :

- Soutien de la croissance
- Mise à l'herbe
- Challenge infectieux
- Soutien immunitaire

Associant iode et sélénium, Oroseliod LA apporte ces deux éléments complémentaires sur près de trois semaines. La formulation de ce comprimé permet un relargage dans le temps pour accompagner le veau pendant sa croissance.



## BÉNÉFICES

- Mini bolus 2-en-1
- Double forme de sélénium (inorganique + forme rumino protégée)
- Association iode et sélénium
- Délitement long (20 jours)
- Utilisable en élevages allaitants et laitiers
- Fabriqué en France



CODE GTIN

3701147400643

PRÉSENTATION

Pot de 25 bolus de 10g

Plus d'informations au verso

# Oroseliol LA



## Aliment minéral diététique pour veaux d'élevage

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

Gamme oligo-éléments  
et vitamines

### LE SAVIEZ-VOUS?

Petit bolus, grande force !

La réglementation impose de nouvelles règles à la complémentation<sup>(1)</sup>, Oroseliol LA apporte une solution pour les veaux.

L'iode est un élément essentiel au développement métabolique des ruminants : hormones thyroïdiennes, métabolisme basal, système respiratoire sont tous dépendants de cet élément.

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 stock mobilisable étant quasiment inexistant (stock fixe dans le tissu thyroïdien), il est nécessaire de supplémenter les animaux qui en ont besoin<sup>(2)</sup>. Le sélénium n'est pas moins crucial. Essentiel au fonctionnement basal (via les hormones thyroïdiennes) et à l'immunité (par son action antioxydante)<sup>(2)</sup>, il n'est à négliger dans aucun élevage<sup>(3)</sup>.

Il s'incorpore dans un grand nombre de protéines appelées sélénoprotéines. La plus connue est la glutathion peroxydase : un des antioxydants les plus importants de l'organisme<sup>(4)</sup>. Il joue également un rôle dans l'immunité en influant sur l'activité des neutrophiles et des macrophages<sup>(5)</sup>. Il agit sur la prolifération des lymphocytes B et la production d'immunoglobulines<sup>(6)</sup>. Les rations en France étant majoritairement déficitaires, son apport par complémentation minérale est essentiel<sup>(2)</sup>.

Les levures actives sont des micro-organismes vivants permettant d'améliorer la croissance des veaux. Nourris avec des compléments enrichis en levures actives, on observe de meilleurs GMQ et une plus grande quantité d'aliment consommée<sup>(9)</sup>.

Ces deux éléments (iode et sélénium) participent activement et conjointement à la régulation de la synthèse des hormones thyroïdiennes<sup>(6)</sup>, fondamentales dans le fonctionnement basal des ruminants. Ainsi en cas de déficit, les conséquences peuvent être multiples : muscle blanc, croissance altérée, immunité affaiblie<sup>(2)</sup> etc.

Pour compléter les ruminants, l'étalement de l'apport dans le temps permet une optimisation de l'absorption en maximisant les quantités valorisées et une excrétion moindre de l'excédent éventuelle<sup>(7,5)</sup>. Par ailleurs, les formes d'apport présentes dans Oroseliol LA, notamment celles de sélénium, permettent d'améliorer encore l'absorption et ainsi maximiser les quantités utiles à l'animal<sup>(8)</sup>.

Grâce à une concentration augmentée en iode et sélénium ainsi qu'à une technologie de relargage prolongé, Oroseliol LA permet un apport journalier optimal au veau.

En amont des phases critiques, en complément de l'alimentation ou en rattrapage, ce bolus 2-en-1 d'iode et sélénium est la solution idéale pour maximiser l'impact de votre complémentation.

### BIBLIOGRAPHIE

Retrouvez nos autres solutions mono-élément sur notre site internet [www.octavet.com](http://www.octavet.com) ou directement auprès de votre délégué.

(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.117-119, 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, Lambollez C., Poster NBVC JINGTV, 2020.

(4) McDowell, L.R., 2003. Chapter 13: Selenium in: Minerals in Animal and Human Nutrition. Elsevier, Amsterdam, p. 397-448.

(5) Gilles, A., P. Lebreton, et 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, 1 (2009): 10-17.

(6) Guyot, H., et F. Rollin. « Le diagnostic des carences en sélénium et iode chez les bovins ». Ann. Méd. Vét., no 151 (2007): 166-191.

(7) Gauthier V, Approche comparée de la carence en iode chez l'homme et les ruminants. Thèse d'exercice, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse - ENVT, 2004, 140 p., p.30.

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

(9) Galvão K., Effect of feeding live yeast products to calves with failure of passive transfer on performance and patterns of antibiotic resistance in fecal Escherichia coli, Reprod. Nutr. Dev. 45 (2005) 427-440.

### COMPOSITION

Lithothamne, Carbonate de calcium, Matières grasses de colza hydrogénées, Mono-di et triglycérides d'acide stéarique, Sels d'acide stéarique.

### CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium .....	20,8 %
Magnésium .....	0,7 %
Phosphore .....	0 %
Sodium .....	0,2 %
Sélénium (Total) .....	3 250 mg/kg
Iode (Total) .....	67 940 mg/kg

### ADDITIFS AU KG

#### • Oligo-éléments

3b801 Sélénium (Sélénite de sodium) .....	2 250 mg (soit 1,1 mg/j)
3b802 Sélénium (Sélénite de sodium sous forme de granulés enrobés) .....	1 000 mg (soit 0,5 mg/j)
3b202 Iode (Iodate de calcium anhydre) .....	67 940 mg (soit 34 mg/j)

#### • Stabilisateurs de flore intestinale

4b1711 Levure active <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 .....	1.10 <sup>11</sup> UFC (soit 5.10 <sup>7</sup> UFC/j)
--	--

### MODE D'EMPLOI

Administrer 1 bolus d'Oroseliol LA par animal en prise unique par voie orale chez les ruminants ayant un rumen fonctionnel. La durée d'utilisation maximale est de 12 mois.

Oroseliol LA permet de compenser un besoin supplémentaire temporaire d'oligo-éléments, avant, pendant et après des périodes de performances particulièrement exigeantes.

Ce produit s'administre à l'aide d'un dispositif à insertion oesophagienne. Cette administration doit se faire par une personne compétente avec l'animal contenu de façon à ne pas le blesser.

Ce produit contenant des additifs ayant une limite maximale d'incorporation, son utilisation doit être inscrite dans le registre d'élevage. La supplémentation simultanée en additifs présentant une teneur maximale à partir de sources autres que celles incorporées dans un bolus doit être évitée.

Avant utilisation, il est recommandé de consulter un vétérinaire ou un nutritionniste au sujet de l'équilibre des oligo-éléments dans la ration journalière et du statut en oligo-éléments du troupeau.

La période maximale de libération continue du bolus est de 20 jours.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Limiter l'emploi aux seules espèces mentionnées.

Tenir hors de portée des enfants, ne pas avaler.

À conserver à l'abri de l'humidité, de la lumière et de la chaleur (< à 25°C).

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