

# Olixium™ Iode

Aliment minéral diététique pour bovins, ovins et caprins

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



Gamme oligo-éléments  
et vitamines



## UTILISATIONS

**Présentation :**  
Granulés - Seau de 10 kg

**Mode d'emploi :**  
**Vache allaitante :** À incorporer dans la ration à raison de 100g par jour pendant 5 jours.

**Vaches laitières :**  
• **Vache en lactation :** À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 70g par jour pendant 5 jours.  
• **Vache laitière haute productrice :** À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 90g par jour pendant 5 jours.

**Chèvres et brebis laitières :**  
• **Chèvre et brebis en lactation :** À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 8g par jour pendant 5 jours.  
• **Chèvre et brebis laitière haute productrice :** À incorporer dans la ration quotidienne à raison de 10g par jour pendant 5 jours.

## BÉNÉFICES

- Riche en iode
- Incorporation à la ration quotidienne
- Fabriqué en France

CODE GTIN	PRÉSENTATION
3701147400322	Seau de 10 kg



Plus d'informations au verso

# Olixium™ Iode



Aliment minéral diététique pour bovins, ovins et caprins

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

Gamme oligo-éléments  
et vitamines

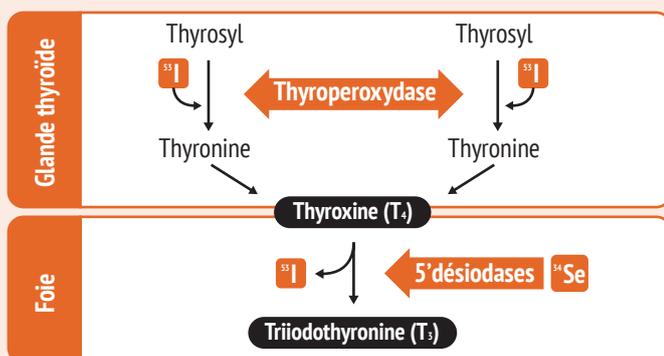
## LE SAVIEZ-VOUS?

### MÉTABOLISME

L'iode est nécessaire à la synthèse des hormones thyroïdiennes <sup>(3)</sup>.

Ces hormones soutiennent le métabolisme basal de l'organisme et ont de nombreux rôles dans la croissance, la production laitière, la thermorégulation, la reproduction et l'immunité. Elles contrôlent la synthèse des protéines dans toutes les cellules <sup>(1)</sup>. Environ 80% de l'iode chez les mammifères se trouve dans la glande thyroïde.

Comme tous les éléments anioniques, l'iode est absorbé très efficacement par le tractus gastro-intestinal. Chez les mammifères nouveau-nés, les concentrations sériques en hormones thyroïdiennes augmentent immédiatement après l'ingestion de colostrum riche en T4 et T3. Cela reflète probablement l'importance de la T4 et T3 pour la survie des nouveau-nés (d'après 3).



Synthèse des hormones thyroïdiennes (d'après 2)

### MANIFESTATIONS CLINIQUES D'UNE CARENCE EN IODÉ (d'après 3)

#### Goitre

Le goitre se manifeste principalement chez le nouveau-né. Il est le reflet de la compensation de l'organisme face à la production insuffisante d'hormones thyroïdiennes. L'augmentation de taille de la thyroïde est proportionnelle au degré et à la durée de la privation en iode.

### Troubles de la reproduction

Fécondité altérée, infertilité ou stérilité, oestrus irrégulier ou absent, sont considérés caractéristiques d'un dysfonctionnement thyroïdien chez les vaches. La fertilité des mâles est également affectée, avec une baisse de la libido et une détérioration de la qualité du sperme.

### Résorptions embryonnaires, avortements

Le développement du fœtus peut être interrompu à tout stade par un dysfonctionnement thyroïdien, pouvant conduire à des résorptions embryonnaires ou avortements.

### Mortinatalité, mauvais démarrage du jeune

La nécessité des hormones thyroïdiennes pour la synthèse du surfactant pulmonaire est un facteur déterminant dans la survie néonatale. La privation expérimentale d'iode in utero diminue la résistance à l'hypothermie et altère le comportement de succion chez le nouveau-né.

### Troubles cutanés

L'altération du tissu tégumentaire est une des caractéristiques de la dysfonction thyroïdienne. Les veaux nés de mères privées d'iode ont une peau épaisse et pulpeuse en raison d'œdèmes souscutanés.

L'insuffisance thyroïdienne chez le jeune agneau altère de façon permanente la qualité de sa laine.

### Diminution production laitière

La réduction de la production de lait est une caractéristique notable de la privation d'iode chez la vache laitière et peut probablement intervenir chez tous les mammifères.

### BIBLIOGRAPHIE

- (1) Guyot, H., et F. Rollin. « Le diagnostic des carences en sélénium et iode chez les bovins ». Ann. Méd. Vét., no 151 (2007): 166-191.
- (2) Meschy F. « Soufre et oligoéléments ». In Nutrition minérale des ruminants, Quae, 99-146. Versailles, 2010.
- (3) Suttle, N.F., 2010. Mineral nutrition of livestock, 4th ed. ed. CABI, Wallingford, Oxfordshire, UK ; Cambridge, MA.

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

### CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium .....	17,0 %
Sodium .....	5,0 %
Phosphore .....	0,0 %
Magnésium .....	0,0 %
Iode .....	1 500 mg/kg

### ADDITIFS AU KG

#### Oligo-éléments

3b202 Iode s/f iodate de calcium anhydre.....1 500 mg

### CONSERVATION

À conserver à l'abri de l'humidité, de la lumière, de la chaleur et du gel (entre 5 et 25°C).

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