

OCTASÉLIOD

Aliment diététique pour vaches, brebis 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

Présentation

Liquide - Bidons de 5 et 20 L

Mode d'emploi

Compte tenu d'une ingestion d'eau moyenne de 15% du poids corporel, mélanger Octaséliod liquide à hauteur de 0,2L pour 1 000L d'eau pendant 10 jours. Pour faciliter les apports individuels, apporter :

Vaches laitières : 20mL par jour et par animal pendant 10 jours

Brebis et chèvres laitières : 2mL par jour et par animal pendant 10 jours

BÉNÉFICES

- Riche en iode et sélénium
- Vitamine E + sélénium : action antioxydante renforcée
- Apports individuels et/ou troupeau
- Miscible à l'eau de boisson
- Fabriqué en France



CODE GTIN

PRÉSENTATIONS

3701147400292

5 L

3701147400308

20 L

Plus d'informations au verso

OCTASÉLIOD



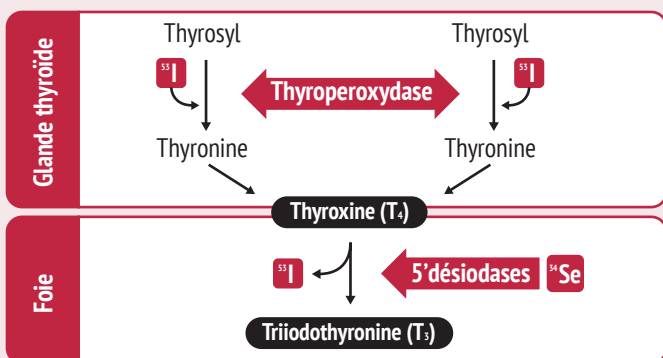
Aliment diététique pour vaches, brebis et chèvres laitières

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

Gamme oligo-éléments et vitamines

LE SAVIEZ-VOUS?

L'**iode** est nécessaire à la synthèse des hormones thyroïdiennes : la thyroxine (T4) et la triiodothyronine (T3)^(4, 6). 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 cellules⁽⁴⁾.



Synthèse des hormones thyroïdiennes (d'après 8)

L'**iode** contribue au fonctionnement du système immunitaire. Au sein des phagocytes, l'iode est impliqué dans le processus d'élimination des agents pathogènes par la formation d'hypoiodure, un agent microbien très puissant⁽²⁾. Les phagocytes, les monocytes et les granulocytes sont les leucocytes qui présentent le plus de transporteurs à l'iode⁽¹⁾. Par ailleurs, une exposition à l'iode augmente la production d'immunoglobulines par les lymphocytes (d'après 1).

Le **sélénium** 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⁽⁵⁾. Il joue également un

rôle dans l'immunité en influant sur l'activité des neutrophiles et des macrophages⁽⁵⁾. Il agit sur la prolifération des lymphocytes B et la production d'immunoglobulines⁽⁴⁾. Le sélénium participe, avec l'iode, à la régulation de la synthèse des hormones thyroïdiennes⁽⁴⁾.

L'une des fonctions les plus importantes de la **vitamine E** est son rôle d'antioxydant intercellulaire et intracellulaire. Elle permet de lutter contre les effets néfastes de l'oxygène réactif et des radicaux libres à l'origine de l'oxydation des phospholipides non saturés. La fonction anti-oxydante de la vitamine E est étroitement liée au sélénium qui agit via l'enzyme glutathion peroxydase, dont il est un cofacteur. Les antioxydants servent à stabiliser les radicaux libres hautement réactifs, maintenant ainsi l'intégrité structurale et fonctionnelle des cellules⁽⁶⁾.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) Bilal M.Y., Dambaeva S., Kwak-Kim J., Gilman-Sachs A. and Beaman K.D., 2017, A role for iodide and thyroglobulin in modulating the function of human immune cells, *Frontiers in Immunology*, Vol.8, Article 1573
- (2) Derkawi R.A., 2011, Régulation de la NADPH oxydase phagocytaire par la PAT1 "protein interacting with APP tail 1", Thèse doctorale en immunologie, Université Paris Sud, pp.162
- (3) 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, no 1 (2009): 10-17.
- (4) Guyot, H., et F. Rollin. « Le diagnostic des carences en sélénium et iode chez les bovins ». *Ann. Méd. Vét.*, no 151 (2007): 166-191.
- (5) McDowell, L.R., 2003. Chapter 13: Selenium in: *Minerals in Animal and Human Nutrition*. Elsevier, Amsterdam, p. 397-448.
- (6) McDowell, L.R., 2000. Chapter 4: Vitamin E in: *Vitamins in Animal and Human Nutrition*. Iowa State University Press, Ames, p. 155-217.
- (7) National Research Council. « Minerals ». In *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*, Seventh Revised Edition., 109-139. Washington, 2001.
- (8) Meschy F. « Soufre et oligoéléments ». In *Nutrition minérale des ruminants*, Quae., 99-146. Versailles, 2010.

COMPOSITION

Dextrose, Chlorure de sodium, Huile de lin, Sel de sodium de l'acide benzoïque.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Humidité	86,8 %
Protéine brute	<0,1 %
Matières grasses brutes	0,6 %
Cellulose brute	0,4 %
Cendres brutes	1,3 %
Sodium	0,4 %
Sélénium (Total)	246 mg/kg
Iode (Total)	982 mg/kg

CONSERVATION

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

ADDITIFS AU LITRE

Oligo-éléments

3b201 Iode s/f iodure de potassium.....	1 000 mg
3b801 Sélénium s/f sélénite de sodium.....	190 mg
3b815 Sélénium s/f L-Sélénométhionine.....	60 mg

Vitamines

3a700 Vitamine E.....	1 000 UI
-----------------------	----------

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