

VT OLIGO MIX

ALIMENT COMPLEMENTAIRE DIETETIQUE
pour RUMINANTS

OBJECTIFS

VToligoMIX est destiné à préparer l'oestrus et la reproduction.

Un apport approprié en oligo-éléments et en vitamines conditionne une bonne fécondité et un intervalle "vêlage-insémination fécondante" réduit.

COMPOSITION

Phosphate monobicalcique (origine minérale), Remoulage, Céréales germées-fermentées, Magnésie calcinée, Chlorure de sodium, Sucres, Oxyde de magnésium. Mélange de substances aromatiques.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Protéine brute 10,2 %, Matières grasses brutes 1,1 %, Cellulose brute 2 %, Cendres Brutes 50 %, Magnésium 4,4 %, Phosphore 5%, Calcium 11 %, Sodium 1,1 %.

Additifs au kg

E5-Manganèse

sf chélate de manganèse d'acides aminés..... 1 120 mg
sf oxyde manganoux..... 3 500 mg

E6-Zinc

sf chélate de zinc d'acides aminés..... 7 200 mg
sf oxyde de zinc..... 16 800 mg

E4-Cuivre

sf chélate cuivreux d'acides aminés..... 1 700 mg
sf sulfate cuivrique pentahydraté..... 4 290 mg

E2-Iode

sf iodate de calcium..... 1 500 mg

E3-Cobalt

sf carbonate basique de cobalt monohydraté..... 150 mg

3b8.10-Sélénium sf organique du sélénium produite par saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060..... 60 mg

E8-Sélénium sf sélénite de sodium..... 90 mg

E672-Vitamine A..... 4 000 000 UI

3a700-Vitamine E sf acétate d'alpha-tocophéryle totalement racémique..... 3 000 mg

E671-Vitamine D3..... 200 000 UI

Anti-oxygènes :

E320-BHA..... 2,6 mg

E324-Ethoxyquine..... 2,6 mg

Anti-agglomérants :

E563-Argile sépiolitique..... 670 mg

PRESENTATION

Préparation mini granulés en
seau de 14 kg

CONSERVATION

18 mois à partir de la date de fabrication

INTERETS

La granulation à froid :

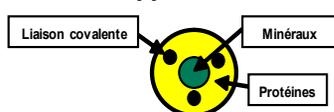
Un processus de fabrication spécifique et respectueux de l'intégrité des ingrédients. La fragilité de certains ingrédients comme les vitamines, les levures, les principes actifs de plantes, les oligo-éléments sous forme de chélates ou encore les acides aminés protégés nécessitent de développer des méthodes originales de production.

A l'inverse des procédés de granulation classique, la granulation à température contrôlée permet de ne pas altérer les qualités nutritionnelles des composés les plus thermosensibles.

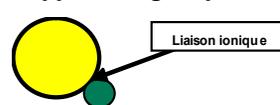
Les oligo-éléments sous forme de chélates :

La clé de l'efficacité d'une bonne complémentarité, réside en partie dans la bonne assimilation des principes actifs. Ainsi, les oligo-éléments sous forme de chélates présentent un intérêt majeur en terme d'assimilation et de biodisponibilité. En effet, la chélation modifie le transport des oligo-éléments à travers les cellules de l'intestin. Elle augmente leur assimilation et leur distribution dans l'organisme. D'autre part, la persistance dans l'organisme des chélates est très supérieure à celle des oligo-éléments apportés sous forme minérale (chlorures ou sulfates). Les formes chélatées permettent d'augmenter la quantité d'oligo-éléments biodisponibles afin de répondre à des besoins nutritionnels spécifiques.

Apport chélaté



Apport inorganique



INTERET DES OLIGO-ELEMENTS

- **Le cuivre** : Il intervient dans le métabolisme de l'énergie. Il joue également un rôle dans la protection d'oxydation cellulaire. Il agit dans la synthèse enzymatique et hormonale et participe notamment à la synthèse des hormones sexuelles.

- **Le manganèse** : Il a une action sur les hormones thyroïdiennes et les besoins sont plus élevés pour la reproduction que pour la croissance.

- **Le zinc** : Il intervient dans la synthèse protéique et dans la néoglucogénèse. Le zinc est un oligo-élément très important qui agit sur la fécondité. Il intervient pour la formation des organes sexuels.

- **Le cobalt** : Il est nécessaire à une bonne synthèse de la vitamine B12. La vitamine B12 est requise pour la transformation du propionate en glucose et pour le métabolisme de l'acide folique.

- **Le sélénium** : Il est considéré comme un élément essentiel contre le stress oxydatif. Un déficit des besoins peut entraîner des avortements ou la naissance de veaux faibles ou encore incapables de têter. La supplémentation des rations avec du sélénium permet de réduire l'incidence des rétentions placentaires, des oaires kystiques, des mammites et des métrites.

INTERET DES VITAMINES

- **La Vitamine A** : Elle est nécessaire au maintien des cellules protectrices (épithéliale) du système respiratoire, du système reproductif et du système digestif. Elle joue également un rôle dans la reproduction, le développement des os et de la vision.

- **La Vitamine D3** : Elle participe à l'absorption du calcium et du phosphore à travers la paroi intestinale.

- **La Vitamine E** : la vitamine E est appelée la vitamine antioxydante. Elle travaille en relation directe avec le sélénium pour protéger les structures cellulaires.

UTILISATION

50 g par vache par jour pendant 10 jours

30 g par Génisse par jour pendant 10 jours

8 g par Chèvre par jour pendant 10 jours

12 g par Veaux d'élevage de moins de 1 an par jour pendant 10 jours



TECHNOVET
Eurotonic

Z.I. de Lumunoch - BRIEC DE L'ODET

