

Mode d'emploi

- **Vaches laitières** : 50 g / animal / jour pendant 8 jours en période de reproduction ou en fin de gestation.
- **Vaches allaitantes** : 20 g / animal / jour pendant 10 jours en période de reproduction ou en fin de gestation.
- **Chèvres** : 6 g / animal / jour pendant 10 jours tous les 3 mois.

Présentation

- Granulés.
- Seau de 12 kg ou Sac de 25 kg.

Bibliographie

- *Effect of Trace Mineral Source on Lactation Performance, Claw Integrity, and Fertility of Dairy Cattle*
- *Arthington, J.D., L. R. Corah, and F. Blecha. 1996. The effect of molybdenum induced copper deficiency on acute-phase protein concentrations, superoxide dismutase activity, leukocyte numbers, and lymphocyte proliferation in beef heifers inoculated with bovine herpesvirus-1. J. Anim. Sci. 74: 211-217*
- *JLSiciliano-Jones, MTSocha, DJ Tomlinson, JM DeFrain. J. Dairy Sci. 91;2008: 1985-1995*
- *Efect of biotin supplementation on performance and claw lesion on a commercial dairy farm Bergsten 2003... J DAIRY SCI 86:3953 (2003) PMID 14740832*
- *E. Evans et al., 2006. Case study, the professional animal scientist 22,158-163*

DELTA VIT 
Votre partenaire santé

ZA du Bois de Teillay • Quartier du Haut-Bois • 35150 JANZÉ (FRANCE)
Tél. : +33 (0)2 99 47 53 79 • contact@deltavit.com • www.deltavit.com



Papier issu des forêts éco-gérées
© fonolia 1020 mra

Top biodisponibilité

DELTA VIT 
Votre partenaire santé

Delta®
Oligopass

Vitamines et oligo-éléments by pass





Efficacité et innovation avec les composants d'Oligopass

Savez-vous que...

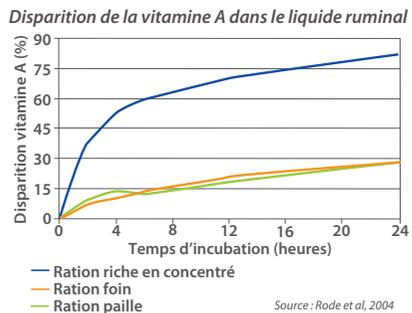
Sans une bonne couverture en **oligo-éléments et vitamines**, il n'y a pas de **performance**

- Les vitamines et oligo-éléments jouent un rôle majeur pour la reproduction des animaux, leur résistance naturelle et d'autres fonctions biologiques essentielles.

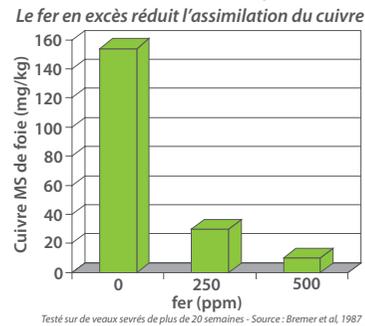
	Reproduction	Défense naturelle	Autres fonctions
Cuivre	X		Synthèse des pigments du poil.
Zinc		X	Favorise la croissance osseuse.
Manganèse	X	X	Intervient dans la formation du squelette.
Iode	X		Croissance via la synthèse des hormones thyroïdiennes.
Colbat			Synthèse de vitamines B12. Transport d'oxygène dans le sang.
Sélénium		X	Anti-oxydant naturel.
Vit. A	X	X	Intégrité de la peau et des muqueuses.
Vit. D3		X	Favorise l'absorption du calcium et la croissance osseuse.
Vit. E	X	X	Anti-oxydants synergiques avec le sélénium.
Vit. B5	X		Métabolisme énergétique.
Vit. B6			Synthèse des protéines.
Vit. B8	X		Métabolisme énergétique. Formation de la corne.
Vit. B9			Métabolisme protéique. Production laitière.

Les ingrédients classiques sont détruits ou inactivés dans le rumen

- Vitamine A : 50 % de destruction dans le rumen.

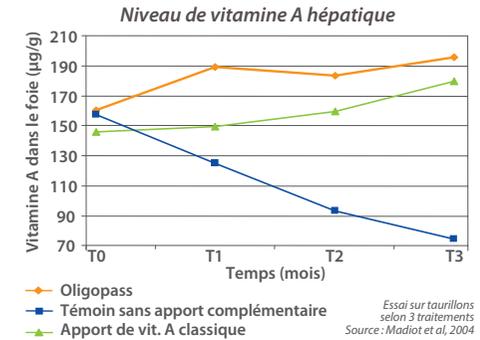


- Le fer et le soufre se lient au cuivre dans le rumen et diminuent sa disponibilité.

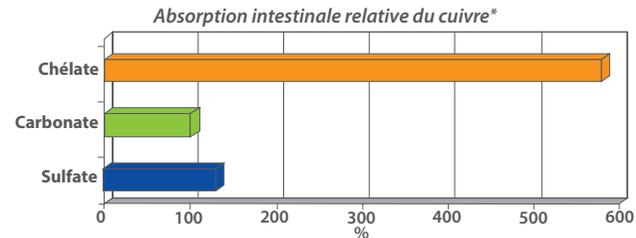


Vitamines rumino-protégées : mieux assimilées

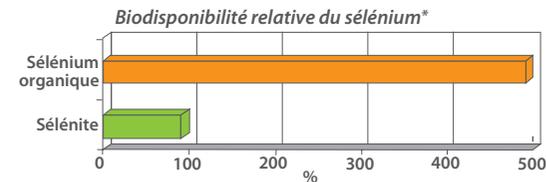
- La vitamine A d'Oligopass complète le stock du foie en 1 mois alors qu'il faut presque 3 mois pour la vitamine A non rumino-protégée.



Oligo-éléments organiques : 3 à 5 fois plus absorbés



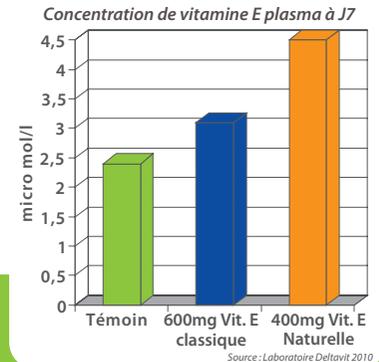
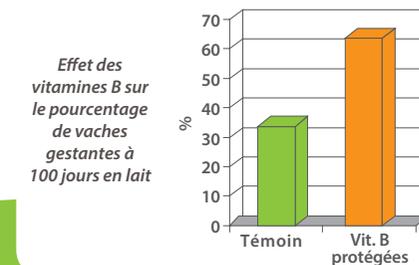
*Ces valeurs de biodisponibilité et d'absorption des oligo-éléments ont été mesurées dans des situations classiques. Elles peuvent varier considérablement selon les apports de la ration et en fonction des interactions digestives.
Source : Synthèse CCPA-Deltavit, 2010



Vitamine E naturelle : plus efficace

- Avec un apport pourtant réduit de 30 %, la concentration plasmatique avec la vitamine E naturelle est supérieure de 50 % à celle mesurée avec la vitamine E classique.

Vitamines B rumino-protégées : améliorent la fécondité



IL FAUT DONC UTILISER DES FORMES D'APPORT RUMINO-PROTÉGÉES