

# OCTALYS VIT E - RRR



Aliment complémentaire pour chevaux adultes

Gamme équine



## UTILISATIONS

### Présentation

Liquide - Bidon de 1 L

### Mode d'emploi

Administrer avec la ration.  
Agiter avant emploi.

En entretien : 10 mL par jour par animal.

En prévision d'un effort musculaire : 20 mL par jour.

En récupération : 35 mL par jour pendant 3 mois.

	Entretien	Préparation à la compétition	Récupération
Dose journalière conseillée	10 mL	20 mL	35 mL
Vitamine E	2 500 UI	5 000 UI	8 750 UI
β-carotène	15 mg	30 mg	52,5 mg

CODE GTIN

3701147400209

PRÉSENTATION

Bidon de 1 L

## BÉNÉFICES

- Contient de la vitamine E naturelle
- Vitamine E estérifiée = longévité renforcée
- Ne contient pas de sélénium
- Vitamine E & bêta-carotène = action antioxydante
- Contrôlé SNAP (Substances Naturelles Alimentaires Prohibées)
- Fabriqué en France



Plus d'informations au verso

# OCTALYS VIT E - RRR



Aliment complémentaire pour chevaux adultes

Gamme équine

## LE SAVIEZ-VOUS?

La forme naturelle de la **vitamine E** est celle qui possède la plus grande activité biologique<sup>(1)</sup>. Sous forme estérifiée, elle est plus résistante à l'oxydation et garantit une meilleure stabilité de la vitamine E dans le produit<sup>(2)</sup>.

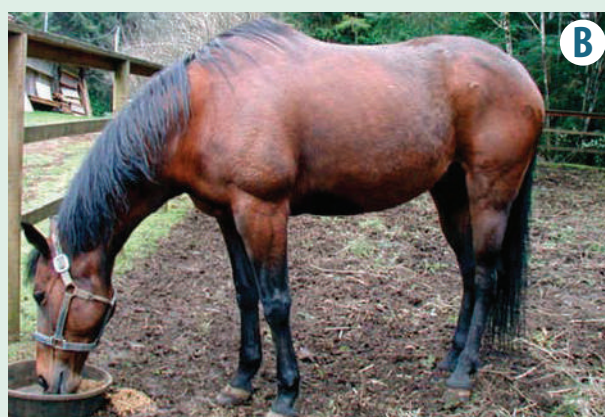
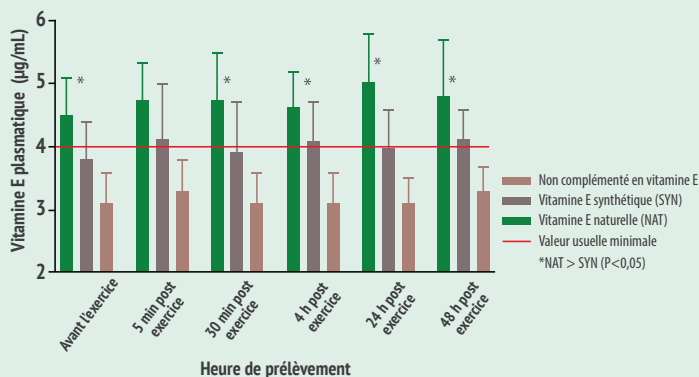


Photo avant (A) et après 6 mois de complémentation en vitamine E (B) sur un cheval atteint d'une faiblesse et d'une amyotrophie musculaires généralisées<sup>(6)</sup>.

### ANTIOXYDANTS

En s'incorporant aux membranes cellulaires, la vitamine E sert à protéger les lipides insaturés et les autres composants fragiles des membranes contre le stress oxydatif<sup>(1,3)</sup>.

Les caroténoïdes, tels que le  $\beta$ -carotène, sont également des antioxydants lipophiles qui joueraient un rôle important dans la protection des membranes cellulaires et des lipoprotéines contre les dommages oxydatifs<sup>(4)</sup>. Le  $\beta$ -carotène et la vitamine E ont des effets synergiques : utilisés ensemble ils ont une activité antioxydante supérieure à la somme des actions individuelles<sup>(4)</sup>. Par ailleurs, le  $\beta$ -carotène permet la régénération de la vitamine E<sup>(4)</sup>.

### FONCTION MUSCULAIRE

Un déficit en vitamine E peut entraîner une atrophie et une faiblesse musculaire ainsi que des sous-performances sportives. Les chevaux atteints de myopathie par carence en vitamine E répondent remarquablement bien à une supplémentation appropriée en vitamine E<sup>(5)</sup>.

### SYSTÈME NERVEUX

Le rôle de la vitamine E est déterminant au sein du système nerveux central où les neurones sont particulièrement sensibles au stress oxydatif.

Ainsi, dans une situation pro-oxydante, un déficit en vitamine E peut conduire à des lésions oxydatives des neurones à l'origine de la mort cellulaire<sup>(3)</sup>.

Dans la maladie du neurone moteur, on observe une baisse de la concentration plasmatique et tissulaire en vitamine E. Dans plus de 90% des cas la teneur plasmatique en vitamine E est <1,0 µg/mL. Une complémentation à vie de 5 000 à 8 000 UI/j de vitamine E, non associée à un apport de sélénium est recommandée<sup>(3)</sup>.

Lors de myéloencéphalopathie dégénérative équine, la supplémentation systématique des mères en vitamine E a diminué l'incidence de la maladie chez les poulains de 40 % à moins de 10 %<sup>(7)</sup>.

### BIBLIOGRAPHIE

- (1) National Research Council, 2007, Nutrient Requirements of Horse, Chapter 6, 6th revised edition, 360 p.
- (2) Zeyner A. et Harris P.A., 2013, Equine applied and clinical nutrition, Chapter 9, ed.Elsevier, United Kindom, 696 p.
- (3) Tamzali Y., Borde L., Uro-Coste E., Desmaizieres L-M., 2005, A propos de la maladie du neurone moteur du cheval : cas cliniques et revue bibliographique, Revue Méd.Vét., 156, 7, 367-381
- (4) Wilhelm S., Helmut S., 2003, Antioxidant activity of carotenoids, Molecular Aspects of Medicine 24, 345-351
- (5) Reed S., Bayly W., Sellon D., 2017, Equine Internal Medicine, 4ème Edition Elsevier, p.562-563
- (6) Bedford H., Valberg S., Firshman A., Lucio M., Boyce M., Trumble T., 2013, Histopathologic findings in the sacrocaudalis dorsalis medialis muscle of horses with vitamin E-responsive muscle atrophy and weakness, Journal of the American Veterinary Medical Association, Vol 242, No. 8, p. 1127-1138
- (7) Pidou P., 2010, La vitamine E chez le cheval : synthèse bibliographique. Thèse d'exercice, médecine vétérinaire, Toulouse, 105 p.
- (8) Pagan J., Kane E., Nash D., 2005, Form and source of tocopherol affects Vitamin E status in Thoroughbred horses, Equine Nutrition Conference, Hannover, Germany, 1st-2nd october

### COMPOSITION

Sorbitol, 1,2-propanediol

### CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Humidité.....	53,0 %
Matières grasses brutes.....	34,9 %
Cendres brutes.....	0,2 %
Protéine brute.....	< 0,1 %
Cellulose brute.....	< 0,1 %
Sodium.....	< 0,1 %

### ADDITIFS AU LITRE

#### Vitamines

3a700 Vitamine E s/f acétate de tout-rac-alpha-tocophéryle .....	225 000 UI
3a700 Vitamine E s/f acétate de RRR-alpha-tocophéryle.....	25 000 UI
3a160a Béta-carotène .....	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).