

# OCTALYS GESTATION



Aliment minéral pour poulains et chevaux adultes

Gamme équine



## UTILISATIONS

### Présentations

Granulés - Seaux de 5 et 20 kg

### Mode d'emploi

A mélanger à la ration.

### Pour les juments :

Début de gestation (1 à 8 mois) : 20 g/100 kg de poids vif\*/jour

Fin de gestation (9 à 11 mois) : 25 g/100 kg de poids vif\*/jour

Début de lactation (1 à 3 mois) : 30g/100 kg de poids vif/jour

Lactation (> 3 mois) : 20 g/100 kg de poids vif/jour

**Pour les poulains sous la mère :** 20 g/100 kg de poids vif/jour

**Pour les chevaux adultes :** 20 g/100 kg de poids vif par jour

\* poids de la jument avant le début de la gestation

## BÉNÉFICES

- Formule adaptée aux besoins spécifiques de la poulinière en gestation et en lactation
- Ca/P = 2
- Zn/Cu = 3
- Riche en antioxydants
- Contrôlé SNAP (Substances Naturelles Alimentaires Prohibées)
- Fabriqué en France



Plus d'informations au verso

# OCTALYS GESTATION



Aliment minéral pour poulains et chevaux adultes

Gamme équine

## LE SAVIEZ-VOUS?

Le **calcium** et le **phosphore** entrent dans la constitution des cristaux d'hydroxyapatite, contribuant de manière essentielle à la solidité et la résistance mécanique des os et des dents<sup>(1)</sup>. Le **magnésium** joue aussi un rôle important dans la minéralisation en se fixant à la surface des cristaux d'hydroxyapatite<sup>(1)</sup>.

Le **zinc** est un élément fondamental dans la division cellulaire et la conservation de l'information génétique. Par des enzymes zinc-dépendantes, le zinc est impliqué dans la réplication de l'ADN et de l'ARN<sup>(1)</sup>.

Il a été montré qu'une supplémentation en **cuivre** de la mère pendant la gestation diminuait la prévalence et la sévérité des ostéochondroses des poulains<sup>(1)</sup>. Le statut en cuivre du poulain à la naissance influencerait le processus de réparation des lésions d'ostéochondrose<sup>(1)</sup>.

La concentration en **iode** du poulain nouveau-né est déterminée par le niveau d'ingestion d'iode de la mère. La reproduction de la mère et la santé du poulain peuvent être affectés quand la ration de la jument n'est pas assez riche en iode, même si la jument ne présente pas de goître<sup>(2)</sup>.

Une carence en **sélénium** peut provoquer une diminution des réponses immunitaires, une dégénérescence des fibres musculaires et la fragilité des membranes vasculaires et érythrocytaires<sup>(3)</sup>.

Le **manganèse** est essentiel à la synthèse de chondroïtine sulfate, indispensable à la formation du cartilage<sup>(2)</sup>.

Le taux de  **$\beta$ -carotène** dans le colostrum est 65 fois plus important que celui du lait en fin de lactation<sup>(1)</sup>. Le  $\beta$ -carotène est un précurseur de la vitamine A. Un mg de  $\beta$ -carotène est équivalent à 400 UI de vitamine A<sup>(2)</sup>.

La **vitamine A** est essentielle à la croissance et à la différenciation cellulaire : elle agit sur la régulation de la transcription nucléaire des gènes<sup>(4)</sup>. De ce fait, elle joue un rôle crucial dans la reproduction et l'embryogénèse<sup>(2)</sup>.

La **vitamine D** est déterminante dans l'absorption du calcium intestinal, la mobilisation du calcium osseux, et la minéralisation. Elle joue aussi un rôle dans la mise en place de l'immunité en stimulant la synthèse des peptides antimicrobiens par les macrophages, ainsi que les fonctions des lymphocytes T<sup>(5)</sup>.

La **vitamine E** fait partie des systèmes de défense non enzymatiques qui protègent les phospholipides membranaires contre les réactions en chaîne de peroxydation<sup>(6)</sup>.

La **vitamine K** jouerait un rôle important dans la croissance osseuse via l'ostéocalcine<sup>(1)</sup>.

## BIBLIOGRAPHIE

- (1) Zeyner A. et Harris PA., 2013, Equine applied and clinical nutrition, ed.Elsevier, United Kingdom, 696 p.
- (2) Nutrient Requirements of Horse, 2007, 6th revised edition, National Research Council, 360 p.
- (3) McDowell L.R., 2003, Selenium in : Mineral in animal and human nutrition, Elsevier Science., p.397-448
- (4) Solomons, 2001, Vitamine A and carotenoids, in : Present Knowledge in Nutrition, 10ème édition, p.149-184
- (5) Norman A.W., Henry H.L., 2001, Vitamine D in : Present Knowledge in Nutrition, 10ème édition, p.199-213
- (6) Pidou P., 2010, La vitamine E chez le cheval : synthèse bibliographique. Thèse d'exercice, médecine vétérinaire, Toulouse, 105 p.

## COMPOSITION

Son de blé, phosphate bicalcique, carbonate de calcium, phosphate monobicalcique, chlorure de sodium, oxyde de magnésium, matière grasse de colza, tourteau de soja, fenugrec, produits de la transformation de plantes (Melofeed®).

## CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium .....	12,0 %
Phosphore .....	6,0 %
Sodium .....	3,0 %
Magnésium .....	3,0 %

## ADDITIFS AU KG

### Oligo-éléments

3b603 Zinc s/f oxyde de zinc .....	6 000 mg
3b502 Manganèse s/f oxyde de manganèse (II) .....	4 000 mg
3b405 Cuivre s/f sulfate de cuivre (II) pentahydraté .....	2 000 mg
3b103 Fer s/f sulfate de fer II monohydraté .....	2 000 mg
3b202 Iode s/f iodate de calcium anhydre .....	75 mg
3b801 Sélénium s/f sélénite de sodium .....	29 mg
3b304 Cobalt s/f granulés enrobés de carbonate de cobalt II .....	5 mg

## Vitamines

3a672a Vitamine A .....	450 000 UI
3a671 Vitamine D3 .....	65 000 UI
3a700 Vitamine E .....	10 000 mg
3a315 Niacinamide .....	800 mg
3a821 Vitamine B1 .....	300 mg
3a925 Vitamine B2 .....	200 mg
3a880 Biotine .....	180 mg
3a711 Vitamine K3 .....	100 mg
3a316 Acide folique .....	70 mg
3a160(a) Béta carotène .....	50 mg

## Acides aminés

3c322 monochlorhydrate de L-Lysine .....	19 500 mg
3c301-DL Méthionine techniquement pure .....	8 000 mg
3c410 L-Thréonine .....	1 000 mg

## Antioxygènes

E320 Butylhydroxyanisole (BHA) .....	85 mg
E310 Gallate de propyle .....	35 mg

## Substances aromatiques

Mélange de substances aromatiques

## CONSERVATION

À conserver à l'abri de l'humidité et de la lumière.

Composition indicative, consultez-nous pour connaître les compositions et teneurs en additifs actualisées de nos produits.