



CAROTÈNE

- ▶ Source de **bêta-carotène**, d'**oligo-éléments très assimilables** et de **vitamines protégées**.
- ▶ Contribue à améliorer la **fertilité des reproducteurs** et la **qualité du colostrum** des poulinières.



INDICATIONS

- Couverture des besoins journaliers en bêta-carotène, vitamines A, E et B3, zinc, cuivre, manganèse, sélénium et iode.
- **Reverdy CAROTÈNE** peut être utilisé à dose renforcée dans les situations suivantes:
 - Troubles de la fertilité de la jument et de l'étalon,
 - Dernier tiers de gestation (*amélioration de la qualité du colostrum*).



CONDITIONNEMENTS



3 kg



9 kg



CONSEILS D'UTILISATION

Distribuer sur les céréales ou l'aliment granulé. Bien mélanger à la ration.

1 gobelet = 80 g

CHEVAL ADULTE (500 KG)	DOSE JOURNALIÈRE CONSEILLÉE
Dose d'entretien	½ gobelet (40 g), soit 8 g /100 kg de poids vif
Dose maximale conseillée	1 ½ gobelet (120 g), soit 24 g /100 kg de poids vif

Chez les reproducteurs (*juments et étalons*), il est conseillé de commencer la distribution de **Reverdy CAROTÈNE** au minimum 6 à 8 semaines avant la date prévue du terme ou de la première saillie.

Pour les poneys, distribuer une dose journalière correspondant au poids vif de l'animal.



Petits granulés

* Absence de Substances Naturelles Alimentaires Prohibées (SNAP), conformément à la réglementation des codes des courses, de la FEI, de la FFE et de la SHF.



COMPOSITION DÉTAILLÉE

Orge, graines de lin extrudées (support son de blé), fructose, carbonate de calcium.

PAR KILO	
Zinc (Chlorure hydroxyde)	7 200 mg
Cuivre (Chlorure tri hydroxyde)	1 500 mg
Manganèse (Chlorure tri hydroxyde)	3 000 mg
Iode (Iodate de calcium)	20 mg
Sélénium (L-sélénométhionine)	15 mg
Bêta-carotène	10 000 mg
Vitamine A	1 000 000 UI
Vitamine E	15 000 mg
Vitamine B3 (PP ou Niacine)	2 150 mg

CONSTITUANTS ANALYTIQUES	
Humidité	10 %
Protéines totales	12,5 %
Matières grasses	6 %
Cellulose brute	4 %
Cendres	7 %
Calcium	0,9 %
Phosphore	0,25 %
Sodium	0,1 %

1 Gobelet (80 g) de carotène apporte

800 mg de bêta-carotène, 80 000 UI de vitamine A, 1 200 mg de vitamine E, 172 mg de vitamine B3, 576 mg de zinc, 240 mg de manganèse et 120 mg de cuivre, 1,2 mg de sélénium organique et 1,6 mg d'iode.



CONSERVATION

- Conserver dans un endroit sec, à l'abri de la lumière, à température ambiante.
- DDM (Date de Durabilité Minimale): 18 mois à partir de la date de fabrication.



PROPRIÉTÉS

Le **bêta-carotène** améliorerait la **fertilité des juments** :

- en tant que précurseur de la vitamine A dans les follicules, il participe à la synthèse des oestrogènes et est donc favorable à une bonne croissance folliculaire,
- en tant qu'antioxydant local, il protège les cellules de l'appareil reproducteur de l'attaque des radicaux libres,
- après l'ovulation, il assure un bon fonctionnement du corps jaune à l'intérieur duquel il participe à la synthèse de la progestérone. Il contribue ainsi au maintien de la gestation.

Parmi les effets observés d'une supplémentation en bêta-carotène, on peut noter des chaleurs plus visibles, une réduction du nombre de kystes ovariens, une amélioration du taux de fertilité, une diminution de la mortalité embryonnaire ainsi qu'une réduction des rétentions placentaires.

Chez l'étalon, le **bêta-carotène** participe (en tant que précurseur de la vitamine A) à la synthèse de la testostérone. Il assure donc une bonne production et maturation des spermatozoïdes. Grâce à son action antioxydante, il participe à la protection des spermatozoïdes contre l'attaque des radicaux libres.

La **vitamine A** conditionne la synthèse protéique avec des répercussions sur l'intégrité des épithéliums de l'appareil reproducteur, la production d'hormones sexuelles et l'immunité.

La **vitamine E** et le **sélénium organique** renforcent l'action antioxydante du bêta-carotène. En outre, leur supplémentation permettrait d'augmenter la concentration colostrale en anticorps (IgG et IgM) ainsi que la quantité de colostrum produite, d'où un meilleur transfert d'immunité de la mère au poulain.

Le **zinc** pourrait jouer un rôle dans la reproduction en tant qu'activateur essentiel des enzymes de la production d'hormones sexuelles mais aussi par sa fonction dans le transport de la vitamine A.

La supplémentation en **cuivre** améliorerait la libération des hormones sexuelles (FSH et LH) au niveau cérébral (hypophyse).

Le **manganèse** et la **vitamine B3** interviennent dans la production des hormones sexuelles.

L'**iode** est indispensable à la synthèse des hormones thyroïdiennes qui stimulent la production de FSH et LH par l'hypophyse.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Du fait de la présence d'oligo-éléments (dont le sélénium) et de vitamines en quantités élevées, respecter les conseils d'utilisation.