



CAROTÈNE

DESCRIPTION

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).

CONSEILS D'UTILISATION

Distribuer sur les céréales ou l'aliment granulé. Bien mélanger à la ration.
1 gobelet = 80 g

CHEVAL ADULTE (500 KG)	QUANTITÉ PAR JOUR
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

* 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.



Petits granulés



3 kg

9 kg

COMPOSITION

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

PAR KG

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.....	15%
Matières grasses	4,5%
Cellulose brute.....	4,5%
Cendres.....	9%
Calcium	0,45%
Phosphore	0,25%
Sodium.....	0,1%

1 GOBELET (80 G) DE CAROTÈNE APORTE

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.

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.

CONSERVATION

Conserver dans un endroit sec, à l'abri de la lumière, à température ambiante.
DLUO : 18 mois.

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'anti-oxydant 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 anti-oxydante, 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 anti-oxydante 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.