



CAROTENE

OMSCHRIJVING

Bron van bèta-caroteen, zeer goed opneembare sporenelementen en beschermde vitaminen. Draagt bij aan het verbeteren van de vruchtbaarheid van merries en hengsten en draagt bij aan het verbeteren van de kwaliteit van de biest van merries.

INDICATIES

Dekking van de dagelijkse behoeften aan bètacaroteen, vitamine A, E en B3, zink, koper, mangaan, selenium en jodium.

REVERDY CAROTENE kan in een verhoogde dosis gebruikt worden in de volgende situaties:

- verminderde vruchtbaarheid van de merrie en de hengst,
- laatste derde deel van de dracht (verbetering van de kwaliteit van de biest)

GEBRUIKSADVIEZEN

Over het graan of de het voer verdelen. Goed met het rantsoen mengen.
1 beker = 80 g

VOLWASSEN PAARD (500 KG)	HOEEVEELHEID PER DAG
Onderhoudsdosis	½ beker (40 g) ofwel 8 g /100 kg lichaamsgewicht
Max. aanbevolen dosis	1 ½ beker (120 g) ofwel 24 g /100 kg lichaamsgewicht

Bij merries en hengsten wordt aanbevolen met het geven van REVERDY CAROTENE te beginnen minstens 6 tot 8 weken voor de verwachte einddatum van de dracht of van de eerste dekking.

Voor pony's een dagelijkse dosis geven die aangepast is aan het lichaamsgewicht van het dier.



3 kg

9 kg

**Afwezigheid van Naturally Occurring Prohibited Substances (NOPS), in overeenstemming met de voorschriften van de Racing Codes, de FEI, de FFE en de SHF.*



Kleine korrels

SAMENSTELLING

Gerst, geëxtrudeerd lijnzaad (met als basis tarwezemelen), calciumcarbonaat.

PER KG

Zink (Chloride hydroxyde)	7.200 mg
Koper (Chloride tri hydroxyde)	1.500 mg
Mangaan (Chloride tri hydroxyde)	3.000 mg
Jodium (calciumjodaat)	20 mg
Selenium (L-selenomethionine)	15 mg
Bètacaroteen	10.000 mg
Vitamine A	1.000.000 IE
Vitamine E	15.000 mg
Vitamine B3 (PP of niacine)	2.150 mg

ANALYTISCHE BESTANDDELEN

Vocht	10%
Totale eiwitten	15%
Vetten	4,5%
Ruwe celstof	4,5%
As	9%
Calcium	0,45%
Fosfor	0,25%
Natrium	0,1%

1 BEKER (80 G) CAROTÈNE BEVAT :

800 mg bèta-caroteen, 80.000 IE vitamine A, 1.200 mg vitamine E, 172 mg vitamine B3, 576 mg zink, 240 mg mangaan en 120 mg koper, 1,2 mg organisch selenium en 1,6 mg jodium.

VOORZORGEN BIJ GEBRUIK

In verband met het hoge gehalte aan sporenelementen (waaronder selenium) en vitaminen, dienen de gebruiksadviezen in acht genomen te worden.

BEWAARADVIES

Op een droge, donkere plek op kamertemperatuur bewaren.
Optimale gebruiksduur: 18 maanden.

EIGENSCHAPPEN

Bèta-caroteen zou de vruchtbaarheid verbeteren van merries:

- › als precursor van vitamine A in de follikels draagt deze bij aan de synthese van de oestrogenen en bevordert zo een goede groei van de follikels,
- › als lokaal antioxidant beschermt deze de cellen van de voortplantingsorganen tegen de aanval van vrije radicalen,
- › na de ovulatie zorgt deze voor het goed functioneren van het gele lichaam waarin deze deelneemt aan de synthese van progesteron. Deze helpt zo de dracht in stand te houden.

Een van de effecten die geobserveerd werden bij het geven van extra bèta-caroteen zijn meer zichtbare hengstigheïd, een afname van het aantal eierstokcysten, een verbeterd vruchtbaarheidspercentage, een lagere embryonale mortaliteit en een minder grote kans op placentaretentie.

Bij de hengst draagt bèta-caroteen (als precursor van vitamine A) bij aan de synthese van testosteron. Dit zorgt voor een goede productie en rijping van de spermatozoiden. Door de antioxiderende werking hiervan worden de spermatozoiden beschermd tegen de aanvallen van vrije radicalen.

Vitamine A neemt deel aan de eiwitsynthese en heeft een positief effect op de integriteit van het epitheel van de voortplantingsorganen, de productie van geslachtshormonen en de immuniteit.

Vitamine E en organisch selenium versterken de antioxiderende werking van bètacaroteen. Bovendien zorgt het geven van een supplement hiervan voor een verhoging van de concentratie van biest en antistoffen (IgG en IgM) en van de geproduceerde hoeveelheid biest, waardoor er een betere immuniteitsoverdracht is tussen de moeder en het veulen.

Zink zou een rol kunnen spelen bij de voortplanting als essentiële activator van de enzymen van de productie van geslachtshormonen, maar ook door zijn rol bij het vervoeren van vitamine A.

Extra koper zou het vrijkomen van de geslachtshormonen (FSH et LH) ter hoogte van de hersenen (hypofyse) verbeteren.

Mangaan en vitamine B3 zijn betrokken bij de productie van de geslachtshormonen.

Jodium is onmisbaar bij de synthese van de schildklierhormonen die de productie van FSH en LH door de hypofyse stimuleren.