

# St Hippolyt Vitamin E + Selen



Antioksidantit suojaavat soluja kun elimistö on kuormittunut rasituksen, sairauden tai stressin vuoksi. Ne parantavat lihasten hapensaantia, tukevat immuunijärjestelmää ja tuovat elinvoimaa. Viinirypäleensiementen sisältämät OPC:t (oligomeerit proantosyanidiinit), E-vitamiini, beetakaroteeni, C-vitamiini ja seleeni ovat yhdessä tehokkaita suojaamaan kehoa vapailta radikaaleilta.

## Vapaat radikaalit aisoihin

E-vitamiini suojaa soluja. Rasitus, stressi tai tulehdukset vapauttavat elimistössä niin sanottuja vapaita radikaaleja. Vapaat radikaalit ovat kehossa syntyviä haitallisia hapen yhdisteitä, joilla on pariton elektroni. Niitä syntyy normaalin aineenvaihdunnan ja saasteiden vaikutuksesta. Antioksidantit pistävät vapaita radikaaleja aisoihin ja estävät näin solujen härskiintymistä. Härskiintymistä tapahtuu, kun vapaat radikaalit reagoivat solukalvon rasvahappojen kanssa. Jos radikaalit voisivat jyllätä soluissa miten vain, ne tunkeutuisivat DNA:han ja aiheuttaisivat mutaatioiden kautta muun muassa syöpää. Hevonen saa tarvitsemansa antioksidantit ravinnostaan, antioksidantteja ovat muun muassa C- ja E-vitamiinit, beetakaroteeni, seleeni, flavonoidit sekä monet hivenaineet. Vasta viime aikoina on ymmärretty OPC:n (oligomeerit proantosyanidiinit) antioksidatiivinen vaikutus. OPC:ta on mm. viinirypäleensiemenissä. OPC on monin verroin tehokkaampi antioksidantti kuin esim. E-vitamiini.

Antioksidanttien puute heikentää terveyttä, aiheuttaa lihasongelmia, altistaa infektioille ja allergioille.

## Vitamin E + Selen on ravintolisäaine, jossa on E-vitamiinia ja rypäleensiemeniä

Vitamin E + Selen sisältää suuria määriä E-vitamiinia (100 grammaa kilossa), jonka johdosta sitä tarvitaan vain pieninä annoksina.

Seleeni tukee E-vitamiinin soluja suojaavaa vaikutusta. C-vitamiini palauttaa ennalleen E-vitamiinin vaikutusta ja vähentää täten tarvittavan E-vitamiinin määrää. Rypäleensiemenistä saadaan arvokasta OPC:ta.

# InfoRuutu Vitamin E + Selen

Pelletöity vitamiinirehu kaikille hevosille ja poneille.

## Pakkaus:

Purkki 1 kg

## Koostumus:

Maissinalkiot, porkkana, vehnänruoho, persilja, omenamehu, oluthiiva, viinirypäleensiemenuute, merileväjauhe, kylmäpuristettu pellavan- ja auringonkukanöljy, kukkaissiitepöly, omenan puristusjäämä.

## Ravintoainekoostumus:

Raakavalkuainen	9,0 %
Raakakuitu	6,5 %
Raakarasva	7,0 %
Hehkutusjäännös	16,0 %

## Kivennäiset:

Kalsium	1,8 %
Fosfori	0,5 %
Magnesium	0,2 %
Kalium	0,4 %

## Hivenaineet per kg:

Rauta	1 000 mg
Sinkki	1 500 mg
Mangaani	300 mg
Kupari	250 mg
Jodi	10 mg
Koboltti	10 mg
Seleeni	9 mg

## Rasvaliukoiset vitamiinit per kg:

A-vitamiini	175 000 KY
D3-vitamiini	20 000 KY
E-vitamiini	100 000 mg

## Vesiliukoiset vitamiinit per kg:

C-vitamiini	2 000 mg
B1-vitamiini	800 mg
B2-vitamiini	1 400 mg
B6-vitamiini	770 mg
B12-vitamiini	550 mcg
Biotiini	30 000 mcg
Nikotiinihappo	450 mg
Foolihappo	55 mg
Kalsiumpantotenaatti	200 mg
Koliinikloridi	300 mg

## Ruokintasuositus:

Isot hevoset 10 - 30 g/vrk, pienemmät hevoset ja ponit vähemmän suhteessa elopainoon. Syötettäessä kasviöljyjä, lisää 100 mg E-vitamiinia jokaista 100 öljygrammaa kohden. Esim. 500 g öljyä edellyttää ½ mittaa lisää E-vitamiinia.

## Lisätietoja:

Hivenaineet orgaanisina kompleksinmuodostuksina.