

Black Horse

Suomessa valmistettu

Premium



**BLACK
HORSE**

 **BIOFARM**

Rauta

Black Horse Premium

Ferrimax

600 g



✓ RAUTA

✓ SUORITUSKYKY

✓ VERIARVOT

Black Horse Premium Ferrimax

Rautaa, hivenaineita ja vitamiineja sisältävä täydennysrehu kilpahevosille. Rautaa on veren punasolujen hemoglobiinissa ja lihasten myoglobiinissa. Rautaa tarvitaan mm. punasoluissa olevan hemoglobiinin muodostamiseen, hapen kuljetukseen ja soluhengitykseen.

Tuotteen sisältämät vitamiinit ja hivenaineet tukevat osaltaan punasolujen ja hemoglobiinin muodostusta.

Raudanpuute voi aiheuttaa anemiaa (alhainen hemoglobiini). Lisäraudan tarvetta saattaa esiintyä hevosilla, joilla raudan imeytyminen on häiriintynyt (esim. suoliston toiminnan häiriöt, ruokinta).

Ferrimaxin avulla voidaan varmistaa kilpahevosten raudan saanti valmennus- ja kilpakaudella.

Käyttöohje ja annostus

Kilpahevoset 10 g/pv
Käytetään kuuriluontoisesti.
Sekoitetaan rehuun.

Päiväannos 10 g sisältää:

Rauta	330 mg
E-vitamiini	680 mg
C-vitamiini	1000 mg
B12-vitamiini	0,1 mg
Foolihappo	1 mg
B6-vitamiini	60 mg
Kupari	20 mg
Sinkki	20 mg
Seleen	0,1 mg



Elektrolyytti

2 kg



- ✓ PALAUTUMINEN
- ✓ ELEKTROLYYTIT
- ✓ LIUKENEE VETEEN

Black Horse Premium Elektrolyytti

Erityisravinnoksi tarkoitettu täydennysrehu hevosille - elektrolyyttitasapainon korjaamiseen runsaan hikoilun seurauksena.

Elektrolyyttejä tarvitaan ylläpitämään elimistön neste- ja suolatasapainoa, ne ovat tärkeitä myös hermo- ja lihastoiminnoille. Hevonen menettää elektrolyyttejä ennen kaikkea hikoillessaan kovien harjoitusten/ kilpailujen/kuljetusten yhteydessä sekä helteellä.

Elektrolyyttien puute voi aiheuttaa hermoston ja lihasten toimintahäiriöitä (lihaskramppit/ kivut, hermostohäiriöt, suorituskyvyn lasku/ väsyminen).

Elektrolyytti auttaa palauttamaan hikoilusta aiheutunutta nestehukkaa, edistään näin suorituskykyä ja palautumista. Pitää yllä myös juomahalukkuutta.

Käyttöohje ja annostus

Korvaamaan runsaan hikoilun mukana menetettyjä elektrolyyttejä. Ylläpitää nestetasapainoa myös suolistohäiriöissä. Lisää 25 g elektrolyyttijauhetta litraan puhdasta talousvettä, tarjoile juomana tai sekoita rehuun. Uusi laimennos on valmistettava päivittäin. Elektrolyyttijauhe voidaan sekoittaa myös sellaiseen rehun joukkoon. Suositeltava käyttöaika 1-3 päivää. Elektrolyyttivalmistetta käyttäessä on huolehdittava, että puhdasta juomavettä on jatkuvasti saatavilla.

Koostumus valmiissa laimennoksessa

Natrium	1800 mg/ltr
Kalium	825 mg/ltr
Kloridi	1950 mg/ltr



Elektrolyytit

Black Horse Premium

Biomet

600 g ja 2 kg



✓ KAVIOT

✓ KARVAPEITE

✓ IHO

Black Horse Premium Biomet

Erityisravinnoksi tarkoitettu täydennysrehu hevosille kavioiden, ihon ja karvapeitteen uudistumisen edistämiseen.

Biomet sisältää kavioiden, ihon ja karvapeitteen hyvinvoinnille tärkeitä ravintoaineita. Biotiini eli B7-vitamiini kuuluu vesiliukoisiin vitamiineihin. Biotiinia sanotaan myös H-vitamiiniksi, saksankielisen sanan "haut" mukaan, mikä tarkoittaa ihoa.

Biotiinia tarvitaan mm. hermoston, ihon, limakalvojen ja kavioiden hyvinvointiin. Metioniini edistää biotiinin imeytymistä. Sinkki on sarveisaineen, karvapeitteen ja ihon tärkeä hivenaine. **Biomet** edistää kavion ja karvapeitteen uudistumista.

Käyttöohje ja annostus

Hevoset 20 g/pv. Ihon ja karvapeitteen hyvinvoinnin tukemiseen annetaan 4-8 viikon kuureina. Kavioiden ja kaviointineksen hyvä kunto on tärkeää, ja sen saavuttamiseksi suositellaan biotiinia annettavan useiden kuukausien ajan.

Päiväannos 20 g sisältää:

DL-Metioniini	5000 mg
Sinkki	540 mg
Biotiini	20 mg



Piimax

2,1 kg ja 7 kg



✓ LUUSTO

✓ NIVELET

✓ KAVIOT

Black Horse Premium Piimax

Kalsiumia, magnesiumia ja piimaata sisältävä täydennysrehu hevosille. Kalsium on luuston rakennekomponentti, se osallistuu myös hermoimpulssien kulkuun ja lihasten toimintaan. Piimaata tarvitaan rustojen ja jänteiden kehitykseen, se on tärkeä myös ihon hyvinvoinnille.

Magnesium toimii luuston rakennusaineena, lihasten toiminnassa ja energiantuotannossa. C-vitamiini osallistuu mm. sidekudosten (jänteet) muodostukseen sekä toimii antioksidanttina suojaten elimistöä hapettumiselta. **Piimax** on suunniteltu tukemaan nivelten, sidekudosten ja luuston, kuten myös kavioiden kasvua ja kehitystä.

Käyttöohje ja annostus

Hevoset 35 g/pv

Päiväannos sisältää:

Magnesium	7000 mg
Piimaa	4550 mg
Kalsium	2800 mg
C-vitamiini	70 mg



Kaviot, nivelet, luusto

Black Horse Premium

Cartivet + msm

900 g ja 3 kg



✓ NIVELET

✓ LIKKUVUUS

✓ YLLÄPITO/RASITUS

Black Horse Premium Cartivet + msm

Täydennysrehu, joka ylläpitää nivelten normaalia liikuntakykyä. Liikunta on tärkeää nivelille, sillä se auttaa säilyttämään nivelruston rakenteellisia ja mekaanisia ominaisuuksia. Nivelruston terveys on keskeinen edellytys nivelen hyvinvoinnille. Rusto muodostuu glukosaminoglukaaneista ja proteoglukaaneista, joiden synteesi voi kuitenkin häiriintyä esim. liiallisen rasituksen tai iän mukana tuoman jäykkyyden takia. Glukosamiini ja kondroitiinisulfaatti ovat rustokudoksen rakennusaineita. Glukosamiinin saaminen ravinnosta voi lisätä kehon omaa glukaanituotantoa. Kondroitiinisulfaatin uskotaan vaikuttavan positiivisesti rustosolujen aineenvaihduntaan.

MSM:stä (metyylisulfonyylimetaani) elimistö saa rikkiä, jota esiintyy elimistössä nivelten ja rustojen rakenneproteiineissa. Rikkiä saadaan myös rikkipitoisista aminohapoista (metioniini). Kollageeni on sidekudoksen (rustot ja jänteet) ja luuston rakenneproteiini. Elimistö valmistaa kollageenia itse, mutta ikääntyessä sen tuotanto laskee, mikä saattaa aiheuttaa ruston ohenemista. **Cartivet + msm** voidaan käyttää kaikille hevosille ja poneille, mutta erityisesti se sopii kovassa rasituksessa oleville hevosille joiden nivelet ja nivelrustot joutuvat kovaan rasitukseen sekä seniorihevosille joilla nivelten liikkuminen on rajoittunutta (jäykkyys).

Käyttöohje ja annostus

Hevoset 30 g/pv

Varsat 15 g/pv

Ponit 15 g/pv

Päiväannos 30 g sisältää:

MSM	15 000 mg
Glukosamiini	5100 mg
Kondroitiinisulfaatti	2430 mg
Kollageeni	51 mg
D3-vitamiini	1200 IU
E-vitamiini	150 mg
Biotiini	0,18 mg
C-vitamiini	900 mg
Metioniini	2400 mg



Cartivet

900 g



✓ NIVELET

✓ HEVOSET JA PONIT

✓ SENIORIT

Black Horse Premium Cartivet

Täydennysrehu, joka ylläpitää nivelten normaalia liikuntakykyä. Liikunta itsessään on tärkeää nivelille, sillä se auttaa säilyttämään nivelruston rakenteellisia ja mekaanisia ominaisuuksia. **Cartivet** sisältää glukosamiinia, kondroitiinisulfaattia, vitamiineja sekä

metioniinia. Näiden ainesosien saaminen ravinnosta tukee nivelten ja nivelrustojen hyvinvointia. **Cartivetia** voidaan antaa kaikille hevosille ja poneille, mutta erityisesti se sopii kovassa rasituksessa oleville sekä senioreille.

Käyttöohje ja annostus

Hevoset 30 g /pv

Varsat 15 g/pv

Ponit 15 g/pv

Päiväannos 30 g sisältää:

Glukosamiini	1110 mg
Kondroitiinisulfaatti	942 mg
D3-vitamiini	1200 IU
E-vitamiini	150 mg
Biotiini	0,18 mg
C-vitamiini	900 mg
Metioniini	2400 mg



Kaviot, nivelet, luusto

Black Horse Premium

Stressless

900 g



- ✓ MAGNESIUM JA TRYPTOFAANI
- ✓ HERMOSTO
- ✓ LIHAKSET

Black Horse Premium Stressless

Erityisravinnoksi tarkoitettu täydennysrehu hevosille stressireaktioiden lieventämiseen.

Stressless on suunniteltu käytettäväksi etenkin kovassa valmennuksessa ja kilpailukäytössä oleville hevosille turvaamaan riittävää magnesiumin saantia ja ylläpitämään mieltä rauhoittavan serotoniinin tuotantoa. Tryptofaani on välttämätön aminohappo, jota tarvitaan proteiinien rakennusaineena. Lisäksi siitä muodostuu serotoniinia, joka on kudoshormoni ja aivojen välittäjäaine. Aivoissa serotoniini vaikuttaa mm. mielialaan ja vireystilaan. B-vitamiinit ylläpitävät hermoston toimintaa ovat välttämättömiä aivojen toiminnalle, niitä tarvitaan mm. seroto-

niin tuotannossa. Magnesium on erityisesti hermostolle, sydämelle ja lihaksille tärkeä kivennäisaine, se on myös luuston ja hampaiden rakennusaine. Magnesium osallistuu elimistössä lukuisten entsyymien toimintaan ja säätelee solujen aineenvaihduntaa, se myös rauhoittaa hermostoa. Magnesiumin puutos voi aiheuttaa häiriöitä lihasten ja hermoston hallinnassa (lihaskrampit/vapina, hermostunut/ylireagoiva käytös).

Stressless soveltuu käytettäväksi sekä erilaisille stressitekijöille (kilpailut, kuljetukset) herkästi reagoiville hevosille, myös yleisen hermostuneisuuden yhteydessä.

Käyttöohje ja annostus

Hevoset 30 – 50 g/pv
Ponit 15 – 25 g/pv
Käytetään 2-4 viikon kuureina, kuitenkin vähintään 7 päivää.

Päiväannos 30 g sisältää:

Magnesium	3900 mg
L-Tryptofaani	1740 mg
Koliini	300 g
B1-vitamiini	150 mg
Niasiini	150 mg
B6-vitamiini	99 mg
B12-vitamiini	0,12 mg



Amino-Booster

900 g



✓ LIHAKSET

✓ VALMENNUS/KILPAILU

✓ AMINOHAPOT

Black Horse Premium Amino-Booster

Täydennysrehu, joka sisältää vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita sekä valkuaisaineita, joita elimistö tarvitsee lihasten toimintaan. Tuote on suunniteltu käytettäväksi kovan valmennuksen alkaessa ja kilpauudella. Kova valmennus lisää valkuaisen (aminohappojen) tarvetta, kun lihasmassa suurenee ja aineenvaihdunta vilkastuu.

Aminohappojen riittämätön saanti voi aiheuttaa ongelmia lihasten kehittämisessä sekä mm. hemoglobiinin muodostamisessa.

Amino-Boosterin avulla rehuannoksen aminohappokoostumusta saadaan parannettua ilman, että valkuaisen kokonaismäärä rehuannoksessa kasvaa.

Käyttöohje ja annostus

Kilpahevosille 30 g päivässä kahden viikon ajan, jonka jälkeen 15 g päivässä. Käytetään vähintään neljän viikon kuureina. Päiväannos suositellaan jaettavaksi kahteen ruokintakertaan.

Päiväannos 30 g sisältää:

DL-Metioniini	300 mg
L-Lysiini	252 mg
L-Treoniini	49,5 mg
L-Karnitiini	998 mg
Sinkki	79,5 mg
Mangaani	48 mg
Rauta	33 mg
Kupari	24,6 mg
Jodi	0,42 mg
Molybdeeni	0,12 mg
Seleeni	0,09 mg

Lisäksi runsaasti vitamiineja:

A, D3, E, koliini, C, niasiini, B6, B12, pantoteenihappo, B2, K3, B1, foolihappo, biotiini



Lihakset

Yeast Booster

1,6 kg



✓ SUOLISTON TOIMINTAHÄIRIÖT

✓ ELÄVÄ HIIVA

✓ MOS

Black Horse Premium Yeast Booster

Erityisravinnoksi tarkoitettu täydennysrehu hevosille – fysiologisen ruuansulatuksen vakauttamiseen.

Yeast Booster sisältää suoliston bakteerikannan hyvinvointia ylläpitävää mannaanioligosakkaridia (MOS). Nämä hiivan solunseinämän kuidut lisäävät suoliston hyödyllisten bakteerien elinkykyisyyttä haitallisiin verrattuna. MOS kykenee sitomaan rehujen sisältämiä haitta-aineita edesauttaen niiden sekä haitallisten bakteerien kuljettamista ulos suolistosta. Mannaanioligosakkaridit vaikuttavat myös elimistön puolustusjärjestelmään kuuluviin ohutsuolen lymfosyyttikeräytymiin (Peyerin levyt), minkä seurauksena IgA vasta-aineen määrä suolistossa kasvaa.

Elävä hiiva (*Saccharomyces cerevisiae*) puolestaan edesauttaa paksusuolen suolistuisten mikrobien lisääntymistä ja edistää kuitujen hajotusta. Kilpahevosilla, joita ruokitaan suurilla väkirehumäärillä (runsaasti tärkkelystä), elävän hiivan antaminen ruokinnan yhteydessä auttaa tasaamaan paksusuolen happamuuden (pH) muutoksia. Panimohiiva (*Saccharomyces cerevisiae*) on monipuolinen ja luonnollinen B-vitamiinien lähde. Se sisältää vitamiinien lisäksi hyödyllisiä aminohappoja sekä suolistolle edullisia inaktivoituja hiivoja, jotka edesauttavat pieneliöstön hyvinvointia yhdessä B-vitamiinien kanssa. Seleenä tarvitaan lihasten toimintaan ja kehitykseen. **Yeast Booster** soveltuu huonosti rehua käyttäville yksilölle sekä ajanjaksoina, jolloin suoliston toiminta on vaarassa häiriintyä (kuljetus, rehumuutokset, toipilaat).

Käyttöohje ja annostus

Hevoset 20 - 25 g päivässä. Ruuansulatushäiriöiden ehkäisemiseksi, niiden aikana ja niiden jälkeen, suositeltava käyttöaika 4 viikkoa. Päiväannos suositellaan jaettavaksi kahteen ruokintakertaan. Sekoitetaan rehuun. Totutteluvaiheessa voidaan käyttää pienempää annosta.

Päiväannos 25 g sisältää:

Mannaanioligosakkaridi (MOS)	12,5 g
Elävät hiivat (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	6*10 ¹⁰ PMY
Seleenä (orgaaninen)	0,05 mg
Panimohiiva (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	



Carragen

1 kg



✓ HENGITYSTIET

✓ LUONNOLLINEN

✓ PERINTEINEN

Black Horse Premium Carragen

Carragenista valmistettavaa hyytelöä voidaan käyttää pölyisistä rehuista, kuivikkeista tai huonosta talli-ilmasta johtuvaan tukkoisuuteen.

Carragen imee itseensä runsaasti vettä, muodostunut hyytelö voi vaikuttaa suotuisasti hengitysteiden hyvinvointiin.

Käyttöohje ja annostus

Ota n. 50 g (n. 1 dl) Carragenia esim. kahden litran kattilaan ja sekoita se yhteen litraan vettä. Kiehauta seos välillä sekoittaen. Carragen hyytelön voi valmistaa myös siten, että aamulla laitetaan tarvittava määrä Carragenia astiaan ja kaadetaan päälle kuumaa vettä. Seoksen annetaan hautua päivän aikana hyytelöksi. Valmistettu päiväannos jaetaan kahteen osaan ja sekoitetaan rehun joukkoon aamuin illoin.

Yhden kuukauden kuurina suositellaan seuraavaa annostusta:

1. viikko	50 g / päivä
2. viikko	80 g / päivä
3. ja 4. viikko	30-50 g / päivä

Carragen hyytelö säilyy muutaman päivän viileässä tai jääkaapissa, joten sitä voi valmistaa kerralla useamman päivän tarpeen. Tarvittaessa voidaan kuukauden kuurin jälkeen jatkaa puolella annosmäärällä. Kilo Carragenia riittää noin kahdeksi viikoksi.

Luonnontuote



Hengitystiet, yleiskunto

Black Horse Premium

C-Garlic

600 g



✓ HENGITYSTIET

✓ VASTUSTUSKYKY

✓ LUONNOLLINEN

Black Horse Premium C-Garlic

C-vitamiinia ja valkosipulia sisältävä täydennysrehu hevosille.

Valkosipuli on yksi tunnetuimmista yrteistä. Valkosipulia on perinteisesti käytetty hevosten ruokin-

nassa tukemaan hengitysteiden hyvinvointia ja vastustuskykyä. Valkosipuli sisältää soluja suojaavia kemiallisia yhdisteitä, joilla uskotaan olevan suotuisa vaikutus vastustuskykyyn.

C-vitamiini on antioksidantti, joka suojaa soluja vapaiden radikaalien aiheuttamalta haitalliselta hapettumiselta. **C-Garlicia** suositellaan käytettäväksi vastustuskyvyn ja hengitysteiden hyvinvoinnin tueksi.

Käyttöohje ja annostus

Hevoset 20 g/pv.
Sekoitetaan rehuun. Kuuriluontoisesti.

Päiväannos 20 g sisältää:

C-vitamiini 198 mg



C-Max

900 g



✓ VASTUSTUSKYKY

✓ RAUDAN IMEYTYMINEN

✓ ANTIOKSIDANTTI

Black Horse Premium C-Max

C-vitamiinipitoinen täydennysrehu hevosille.

C-vitamiini eli askorbiinihappo on vesiliukoinen vitamiini, joka toimii elimistössä keskeisenä antioksidanttina eli suojaa soluja vapaiden radikaalien

aiheuttamalta haitalliselta hapettumiselta. C-vitamiini osallistuu kollageenin muodostumiseen, edistää raudan imeytymistä ja hermoston normaalia toimintaa. C-vitamiini auttaa myös vähentämään väsymystä ja uupumusta. C-vitamiini edistää immuunijärjestelmän toiminnan pysymistä normaalina myös raskaan rasituksen aikana ja sen jälkeen. **C-max** tukee vastustuskykyä kovan fyysisen rasituksen ja ympäristönvaihdosten yhteydessä, myös toipilas-aikana.

Käyttöohje ja annostus

Kilpailevat hevoset 2-5 g/pv
Varsat ja ponit 2-3 g/pv

Päiväannos 3 g sisältää:

C-vitamiini 2970 mg



26.9.2018