



KRAFFT

SWEDISH HORSE NUTRITION

 **TUOTELUETTELO**



SISÄLLYSLUETTELO

• Koska jokainen hevonen on yksilö	4
• KRAFFT Direct	6
• Räättälöity ruokintasuunnitelma	8
• Hevosen paino	9
• Lihasmassan määrittäminen	10
• Arkipäivän tärkeitä asioita	12
• Hevosen ruokintasuunnitelma	13
• Miten karkearehuanalyysiä tulkitaan?	14
• Rehun koostumus	16
• Kuvakkeet – proteiinit/energia	18
• Aminohapot – proteiinien perusasiat	19
• Kivennäisaineet	20
• Vesi	21
• Suola	21
• Valikoimamme	22
• Performance	24
• Build slow-release energy	30
• Boost fast-release energy	34
• Tiiviste – enemmän kivennäisaineita	38
• Erikoistuotteet	42
• Leisure	48
• Lucerne	52
• Kivennäisaineet	56
• Ravintolisät	60
• Analyysitakuut	66
• Omat muistiinpanot	70
• Rehutaulukko	75

KOSKA JOKAINEN HEVONEN ON YKSILÖ

KRAFFT on ruotsalainen tuotemerkki. Sen omistaa Lantmännen – osuuskunta, jonka omistajina on 29 000 ruotsalaista maanviljelijää. Ensimmäinen rehumme lanseerattiin yli 30 vuotta sitten. Taustalla oli varmuus siitä, että jokainen hevonen on yksilö ja että yksilöllisesti optimoitu rehu voi olla ratkaisevan tärkeä asia hevosen terveyden, tasapainoisuuden ja suorituskyvyn kannalta.

OSAAMINEN, TUTKIMUS JA KEHITYS

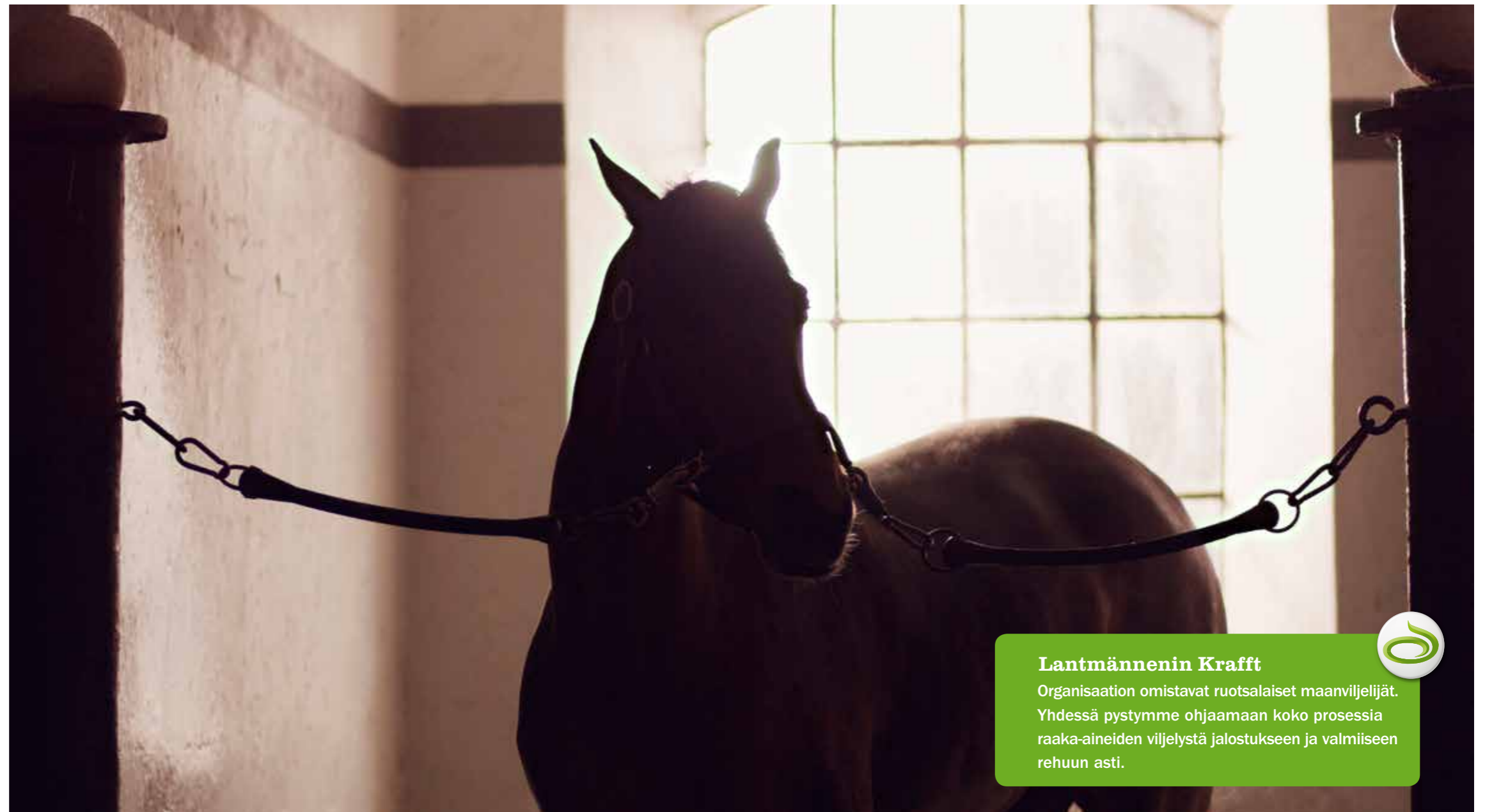
Rehumme perustuvat tinkimättömään osaamiseen, tutkimukseen ja kehitystyöhön. Olemme ylpeitä siitä, että rehumme myyvät Ruotsissa parhaiten sekä ammattilaisten että harrastajien keskuudessa. Olemme ylpeitä myös siitä, että KRAFFT-rehut ovat Hästnäringens Riksorganisationin valinta.

KOSKA VÄLITÄMME

Hevoset ovat upeita eläimiä – voimakkaita, mutta silti herkkiä. Pyrimme takaamaan sekä hevosten että ympäristön kannalta parhaan mahdollisen laadun käyttämällä kestäväällä viljelyllä tuotettuja luonnollisia ainesosia. Meille on tärkeää kantaa vastuu koko prosessista pellolta rehusäkkiin asti.

TÄRKEIMMÄT AINESOSAT

Kaikki tuotteemme on kehitetty erityisesti hevosen ruoansulatusjärjestelmää varten. Ne testataan huolellisesti, jotta omat tiukat vaatuksemme ja asiakkaiden tarpeet täyttyvät.



Lantmännenin Krafft

Organisaation omistavat ruotsalaiset maanviljelijät. Yhdessä pystymme ohjaamaan koko prosessia raaka-aineiden viljelystä jalostukseen ja valmiiseen rehuun asti.





AUTAMME LAATIMAAN HEVOSELLESI YKSILÖLLISEN RUOKINTASUUNNITELMAN

Tiedämme, että ruokintasuunnitelma herättää monia kysymyksiä, eikä lähistöllä ole aina henkilöä, jolta kysyä. Tämän vuoksi olemme tehneet asioista helppoja. Voit aina soittaa KRAFFT Directille tai lähettää sähköpostia. Se ei maksa mitään, eikä sinun tarvitse olla asiakkaanamme, mutta suosituksemme koskevat esisijaisesti omia tuotteitamme. Tuntemme ne nimittäin parhaiten ja työskentelemme niiden parissa.



Hei! Me olemme KRAFFT Direct. Tavoitat meidät numerosta +46 10 556 30 40 ja sähköpostista direct@krafft.nu. Olemme tavoitettavissa ma-pe klo 7-16. Vasemmalta: Malin, Annika, Sara ja Josephine.

KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA

MILLOIN HEVOSENI TARVITSEE ELEKTROLYYTTJÄ?

VASTAUS: Kun hevonen hikoilee, se menettää tärkeitä elektrolyyttejä. Yleensä lisäsuola riittää tasapainon palauttamiseen, mutta joissakin tapauksissa hevonen voi tarvita enemmän apua palautumiseen. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi kuuma sää, raskaat harjoittelu- ja kilpailukaudet sekä muut olosuhteet, joissa hevonen tuntuu hikoilevan tavallista enemmän. Tällöin elektrolyytit voivat tulla ajankohtaisiksi. Muista kuitenkin, että niitä ei voi antaa ennaltaehkäisevästi, vaan ne annetaan vasta voimakkaan hikoilun jälkeen.

TÄYTTYKÖ PELLETTJÄ LIOTTA ENNEN RUOKINTAA?

VASTAUS: Tavallisesti ei. Pellettimme on kehitetty syötäväksi sellaisinaan, ja ne antavat hevosen hampaille työtä. Tietyille hevosille rehua kannattaa silti liottaa hetki ennen ruokintaa. Tällaisilla hevosilla voi olla esimerkiksi hammasongelmia tai taipumus hotkia ruokansa pureskelematta. Sinimailaspellettejä kannattaa kuitenkin liottaa hetki ennen ruokintaa.

KUUMA HEVONEN, MITÄ TULISI OTTAA HUOMIOON?

VASTAUS: Kun hevonen on luonnostaan hyvin energinen, suositellaan vähemmän energiapitoista rehua, jossa energia tulee kuiduista. Myslējā kannattaa yleensä välttää, koska niissä on usein paljon tärkkelystä, joka on hevoselle nopeavaikutteista energiaa. Rehusäkkien etupuolella on nyt kuvake, joka osoittaa rehun energiatyyppin. Hae säkkejä, joissa on vihreä energia-kuvake (lisätietoja kuvakkeista on sivulla 18). KRAFFTilla on rehuvaihtoehtoja, jotka on räätälöity kauralle herkille hevosille. Näiden tuotteiden nimessä on sana Sensitive.

RÄÄTÄLÖITY RUOKINTASUUNNITELMA

– LÄHTÖKOHTANA OMAN HEVOSEN EDELLYTYKSET JA TARPEET

Hevosen tarpeisiin vaikuttaa useita erilaisia tekijöitä, kuten hevosen koko, ruokahalu ja harjoittelun määrä. Kasvavilla nuorilla hevosilla energian ja proteiinin tarve on tavallista suurempi kasvun ja lihassmassan kehityksen vuoksi. Tiineyden loppuvaiheessa olevilla ja imettävillä tammoilla tarve on myös paljon tavallista suurempi, koska energiaa tarvitaan sekä tammalle että varsalle. Selvitä hevosen tarpeet olosuhteiden perusteella ja mukauta ruokintasuunnitelmaa niiden mukaan. Erilaisten tilanteiden ja hevostyyppien arvioidut tarpeet on julkaistu SLU:n (Sveriges lantbruksuniversitet) vuonna 2013 antamissa hevosten ruokintasuosituksissa.

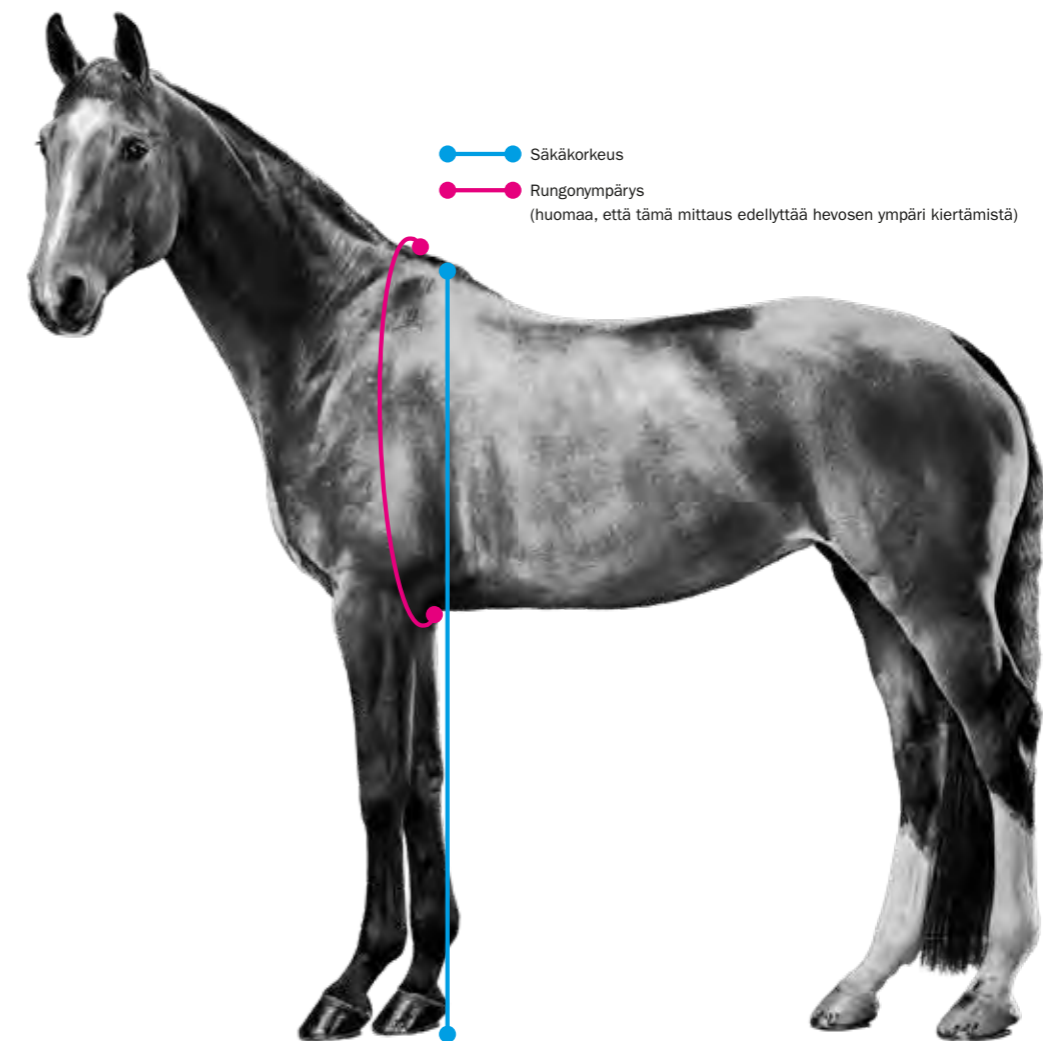
MITEN HEVOSEN RUOANSULATUS TOIMII?

Hevosen ruoansulatusjärjestelmä on sekä kehittynyt että uskomattoman herkkä. Mahalaukku on suhteellisen pieni (noin 10 litraa), mutta hevosen paksusuoleen (umpisuoli mukaan lukien) mahtuu yli 100 litraa. Rehu kulkeutuu suhteellisen nopeasti mahalaukun ja ohutsuolen läpi, joten hevonen ei pysty hyödyntämään tärkkelystä ja rasvaa erityisen tehokkaasti. Sen sijaan hevonen saa jopa 60–75 prosenttia energiastaan sulattamalla kuituja. Mikro-organismit auttavat hevosta sulattamaan rehua ja tuottavat rasvahappoja, joita hevonen voi käyttää energianlähteenä. Suoliston tasapainoisen pieneliökannan ylläpito edellyttää ehdottomasti, sitä, että ruokintasuunnitelmassa on sopivasti raakakuituja.

HEVOSEN KARKEAREHUN PAINO

Hevosen kuitu- ja pureskelutarpeen täyttäminen edellyttää lähtökohteisesti, sitä että sille tarjotaan karkearehuksi vähintään 1–1,5 kg kuivarehua (esimerkiksi heinää,

säilörehua, ruohoa, sinimailasta tai olkea) 100 painokiloa ja päivää kohti. Karkearehun ravintosisällön selvittämiseksi on tehtävä analyysi. Karkearehun ravintoarvojen mukaan sitä on ehkä täydennettävä väkirehulla, joka täyttää hevosen muut energia-, proteiini- ja/tai kivennäisainetarpeet. Rehu on mukautettava hevosen työmäärään, mahdolliseen tiineyteen ja kasvuun. Tarjoa karkearehua ja raikasta vettä ennen väkirehua sekä ruoki mielellään useita kertoja vuorokaudessa.



KUINKA PALJON HEVONEN PAINAA?

Sopivan ruokintasuunnitelman laskenta edellyttää hevosen painon selvittämistä. Se ei ole aina helppoa ilman vaakaa. Jotkut punnituttavat hevosen eläinlääkärikäynnillä, mutta painon voi laskea myös erilaisten kaavojen avulla.

Hevosen painon voi laskea esimerkiksi seuraavan kaavan avulla:

Paino = $(4,3 \times \text{rungonympärys}) + (3,0 \times \text{säkäkorkeus}) - 785$.

Esimerkki:

Kuvassa näkyy säkäkorkeus (sinisellä) ja rungonympärys (vaaleanpunaisella, huomaa, että se mitataan ”kierroksella hevosen ympäri”). Jos hevonen on noin 160 cm korkea ja sen rungonympärys on 170 cm, laskutoimitus on seuraavanlainen:

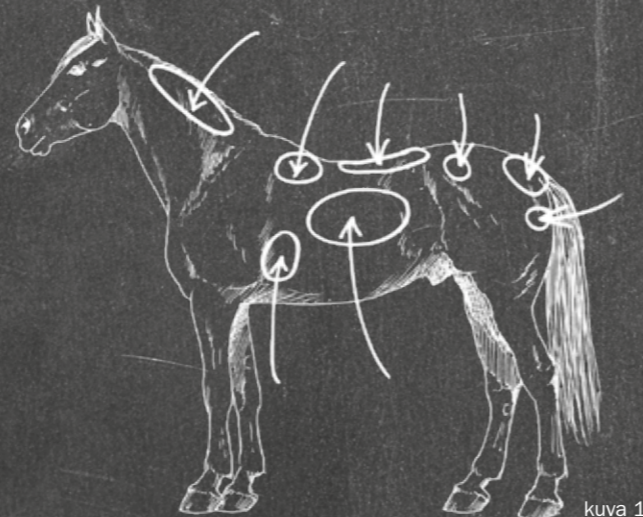
$(4,3 \times 170) + (3,0 \times 160) - 785 = 426 \text{ kg}$.

Hevosen ihannepaino vaihtelee rodun mukaan.

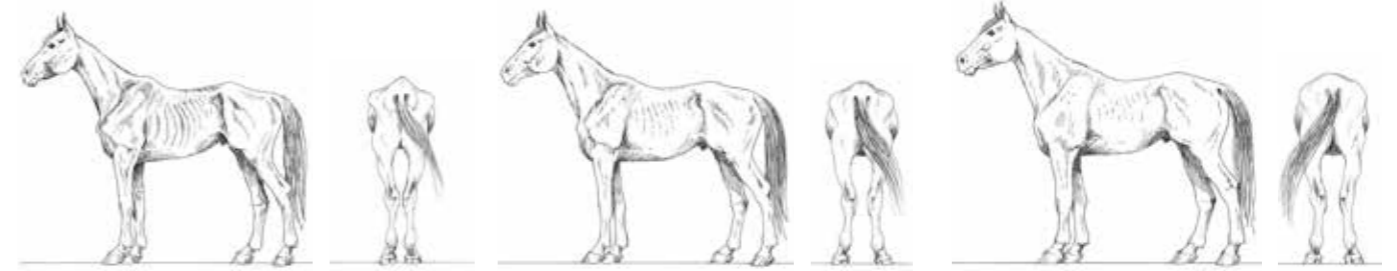
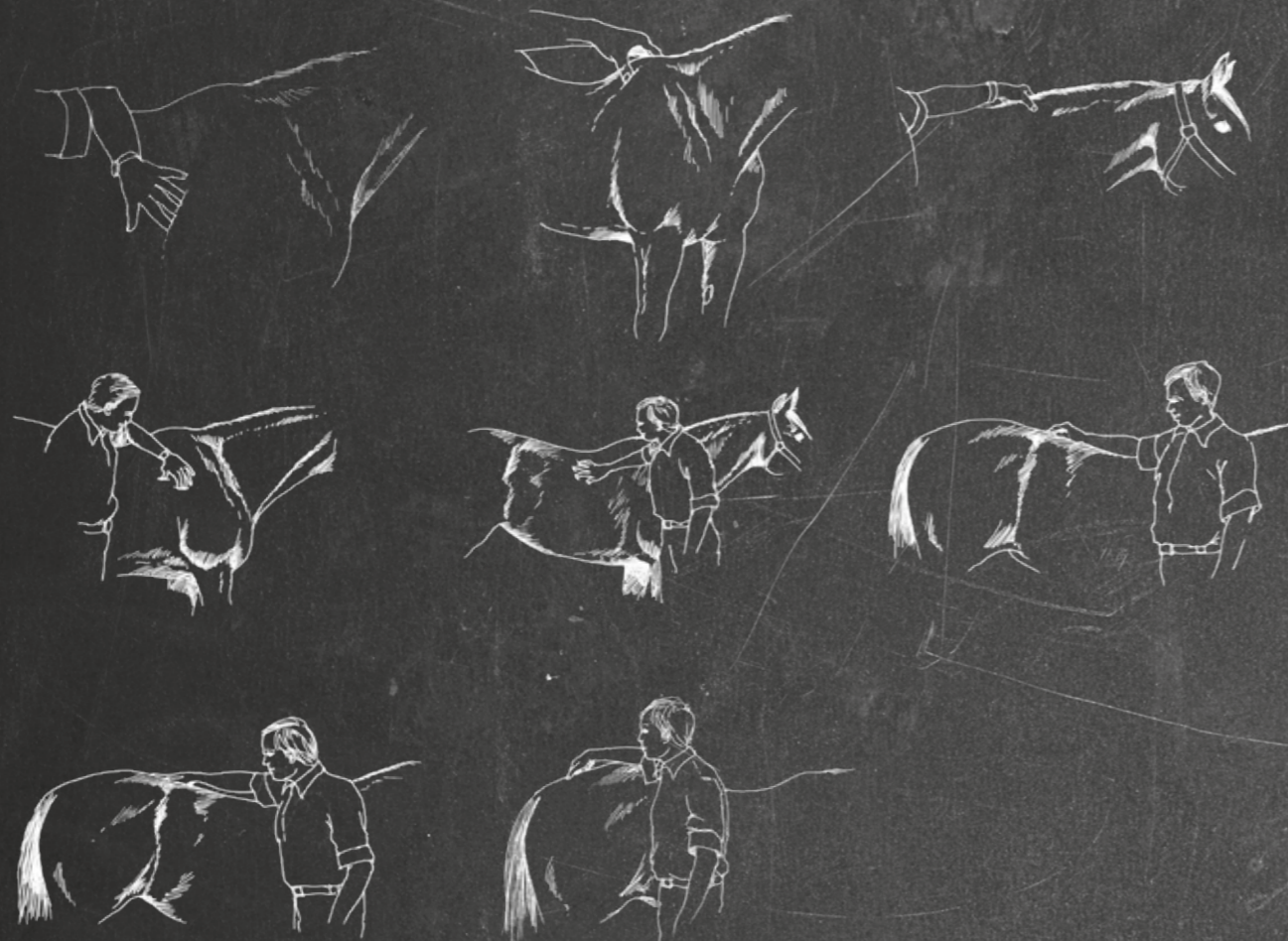
MITEN HEVOSEN LIHASMASSA MÄÄRITETÄÄN?

Yksi tapa selvittää, vastaako hevosen tämänhetkisen ruokintasuunnitelman energiamäärä eläimen tarpeita (tai onko energiamäärä liian suuri/pieni) on määrittää lihasmassa. Selkeimmin nähtävissä olevia merkkejä ovat rasvan määrä selässä, kaulan yläosassa, lapojen takana, kylkiluiden päällä ja hännän tyvessä (kuva 1).

Toinen suuntaviiva on lonkkaluiden näkyvyys. Terveen hevosen hoidossa on vältettävä sekä ali- että ylipainoa. Useimpien hevosten osalta on pyrittävä tasoon 5–6 ja kantavilla tammoilla tasoon 6–7. Hevosen lihasmassa on erotettava muusta kudosten kasvusta kuvassa 1 merkityillä alueilla, koska niillä on usein rasvaa.



kuva 1



1. Erittäin laiha

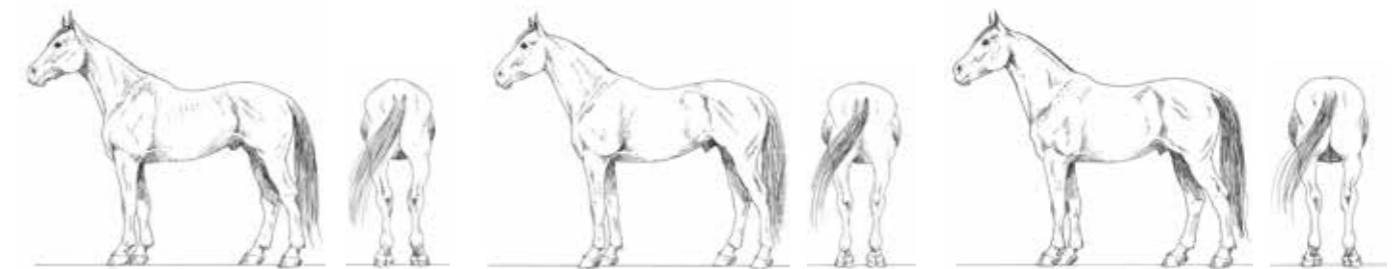
Selkänikamat, kylkiluut, hännän tyvi ja lonkkaluut työntyvät esiin terävinä. Sään, lapojen ja kaulan luuston rakenne helposti havaittavissa. Rasvakudosta ei havaittavissa.

2. Hyvin laiha

Selkänikamat, kylkiluut, hännän tyvi ja lonkkaluut ulkonevat. Sään, lapojen ja kaulan luusto hieman näkyvissä.

3. Laiha

Kylkiluut ja okahaarakkeet ovat havaittavissa. Hännän tyvi on ulkoneva, mutta yksittäiset selkänikamat eivät ole nähtävissä. Lonkkaluut ovat pyöreät, mutta selvästi näkyvissä. Sään, lapojen ja kaulan rakenteet ovat havaittavissa.



4. Laihahko

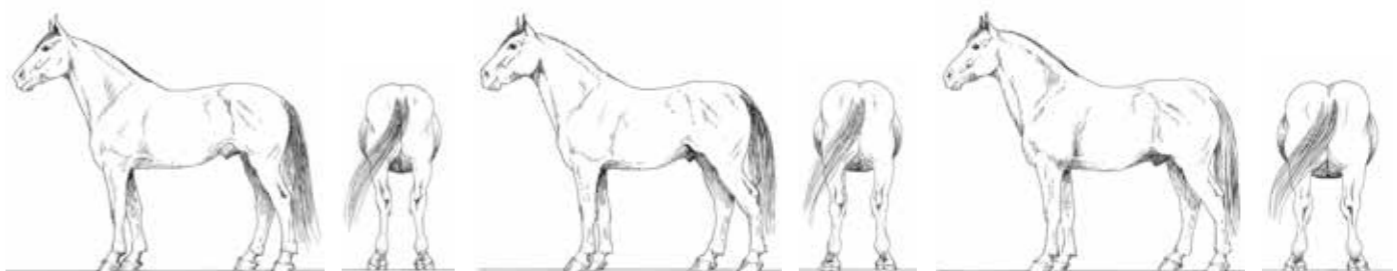
Selän päällä näkyy harjanne. Kylkiluut ovat heikosti havaittavissa, hännän tyven ympärillä on rasvaa. Lonkkaluut eivät ole erotettavissa. Säkä, lavat ja kaula sulautuvat muuhun runkoon.

5. Normaali

Selkä on tasainen. Kylkiluut eivät näy, mutta tuntuvat helposti. Rasva hännän tyven ympärillä on pehmeähköä. Lavat ja kaula sulautuvat tasaisesti muuhun runkoon.

6. Lihavahko

Selkärangan päällä voi olla hienoinen vako. Pehmeää rasvaa kylkiluiden päällä. Hännän tyven ympärillä on pehmeää rasvaa. Jonkunverran rasvaa sään ja lapojen tienoilla sekä kaulassa.



7. Lihava

Selkärangan päällä voi olla vako. Kylkiluut ovat paineltaessa tunnettavissa, mutta niiden välissä on rasvaa. Hännän tyven ympärillä on pehmeää rasvaa. Kertynyt sään ja lapojen tienoille sekä kaulaan.

8. Hyvin lihava

Selkärangan päällä on vako. Kylkiluut ovat paineltaessa vaikeasti tunnettavissa. Hännän tyven ympärillä on hyvin pehmeää rasvaa. Paksu rasvakerros sään ja lapojen tienoilla, paksuuntunut kaula. Rasvaa kertynyt reisien sisäpuolelle.

9. Erittäin lihava

Syvä rake selkärangan päällä. Hajanaisia rasvakertymiä kylkiluiden päällä. Pullottavaa rasvaa hännän tyven ympärillä, sään ja lapojen tienoilla sekä kaulassa. Takareisien sisäpinnat saattavat hangata toisiaan vasten.

Kuvat: Staffan Philipsson.

Lähde: SLUs utfodringsrekommendationer för häst, 2013. Muokattu - Henneke ja muut - Equine Vet J (1983) 15 s371-372 sekä NCR (1989).



Kuva: Photochannel

ARKIPÄIVÄN TÄRKEITÄ ASIOITA

Vaihda rehua vähitellen:

Jos rehu vaihdetaan nopeasti, suoliston pieneliökannan tasapaino voi järkkäytyä. Suoliston täytyy saada tottua uuteen rehuun vähitellen. Ota uudet rehut siis aina käyttöön korvaamalla vanha rehu niillä asteittain.

Karkearehun (heinä/säilörehu) vaihtoon tarvitaan kaksi viikkoa. Jos suoliston pieneliökanta häiriintyy, seurauksena voi olla esimerkiksi ripuli tai ähky.

Vältä ummetus liikunnan avulla:

Ummetus voi johtua monesta syystä, kuten liian vähäisestä vedenjuonnista, vatsaan joutuneesta hiekasta tai liian pienestä kuitumäärästä. Kun nämä asiat on korjattu, kannattaa stimuloida hevosen suoliston toimintaa liikunnalla esimerkiksi kävelyn ja laidunnuksen avulla. Jos hevonen seisoo suuren osan vuorokautta paikallaan karsinassa ja/tai pienessä tarhassa ilman ruohoa, sen ruoansulatus voi hidastua.

Ole huolellinen rehun annostelussa:

Käytä väkirehuvalinnan ja annostelukoon pohjana käytettävän karkearehun analysoituja ravintoarvoja. Tarjoa karkearehua ennen väkirehua sekä ruoki mielellään useita kertoja vuorokaudessa. Hevoselle on oltava aina tarjolla raikasta vettä.

HEVOSEN RUOKINTASUUNNITELMA



Hevosen ruokintasuunnitelmaa voi ajatella pyramidina, josta suurimman osan tulee olla karkearehua, kuten ruohoa, heinää, säilörehua tai sinimailasta. Ohjeen mukaan karkearehun täytyy kattaa hevosen perustarpeet (ylläpito), kun sillä ei ratsasteta, sitä ei kouluteta, se ei ole kasvukäikäinen, se ei ole tiineenä tai se ei imetä.

Karkearehun ravintoarvojen mukaan sitä on ehkä täydennettävä väkirehulla, joka täyttää hevosen muut energia-, proteiini- ja/tai kivennäisainetarpeet. Mukauta rehu hevosesi yksilöllisten tarpeiden ja edellytysten mukaan.

Edellä mainitun lisäksi ruokavalioon on ehkä lisättävä kivennäisaineita, jotta kokonaisruokintasuunnitelma pysyy tasapainossa. Tämä on erityisen tärkeää, jos ruokinnassa käytetään vain karkearehua tai jos väkirehuna käytetään pelkästään viljaa. Säännöllisesti hikoilevat hevoset tarvitsevat yleensä nuolukiven lisäksi myös irtosuolaa suolantarpeen täyttämiseksi.

Yksittäisissä erityistapauksissa edellä mainittua ruokintasuunnitelmaa voidaan myös täydentää vitamiineilla tai muilla ravintolisillä.



MITEN KARKEAREHU- ANALYYSIÄ TULKITAAN?

Analysoitu karkearehu ei tarkoita sitä, että kyseinen karkearehu olisi automaattisesti hyvää. Analyysi kertoo kuitenkin sen, minkä tyyppiselle hevoselle juuri kyseinen karkearehu sopii ja tarvitseeko ruokintasuunnitelmaan mahdollisesti lisätä jotakin muuta. Karkearehun ravinto- ja kivennäispitoisuudet voivat vaihdella suuresti erilaisista tekijöistä riippuen. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi korjuuajankohta, lannoitus ja maaperän ominaisuudet. Siksi ruokintasuunnitelma menee pieleen, jos se lasketaan ns. standardiarvojen perusteella, koska sellaisia ei ole edes olemassa.

Kuiva-ainepitoisuus (ka)

Yhden rehukilon kuiva-ainepitoisuus (ka) on se, mitä jää jäljelle, kun kaikki vesi on poistettu rehusta. Siihen on tiivistynyt kaikki rehun sisältämä ravinto. Rehun kuiva-ainepitoisuus voidaan kertoa prosentteina tai grammoina/kg. Esikuvattu säilöheinä, jonka kuiva-ainepitoisuus on 75 % (750 g/kg rehua) sisältää noin 25 % vettä. Kuiva-ainepitoisuuden ja vesipitoisuuden summa on aina 100 % tai 1000 grammaa/rehukilo. Käytännönruokinnassa ei hevosen karkearehun määrää lasketa kuitenkaan kuiva-ainekiloina vaan todellisina

rehukiloina. Siten hevosen kuiva-ainetarve karkearehukiloina pitää laskea sen karkearehun mukaan, josta analyysi on teetetty. Tämä laskutoimitus suoritetaan jakamalla kuiva-ainekilomäärä karkearehun kuiva-ainepitoisuudella.

Esimerkki:

Jos halutaan tietää, miten paljon karkearehua hevoselle pitää syöttää, jotta hevonen saisi 9 kg kuiva-ainetta, jaetaan kuiva-ainekilomäärä (9 kg ka) kuiva-ainepitoisuudella (86 % ka). Laskutoimitus näyttää tältä: $9 \text{ kg ka} / 0,86 = 10,5 \text{ kg}$. Hevoselle pitää syöttää noin 10,5 kg esimerkkianalyysin mukaista karkearehua.

Muuntokelpoinen energia (ME)

Hevosten ruokinnassa käytetään yleensä megajouleina ilmoitettavaa muuntokelpoista energiaa. Karkearehun energia-arvo vaihtelee välillä 6-12,5 MJ/kg (ka).

Sulava raakavalkuainen (Srv)

Kun hevosille laaditaan ruokintasuunnitelmia, käytetään yleensä käsitettä raakavalkuainen, joka mitataan grammoissa.

eurofins		Eurofins Agro Testing Sweden (Kristianstad) Box 5024 Eströväg 1 SE-29165 Kristianstad www.eurofins.se			
Analysrapport					
Proveniens:	Foderstyp:	D05-0383 - H0 gräs			
Provet avlämnat:	Dag:	Hästar			
Analysrapport till:	2017-09-21				
Analysens starttid:	2017-10-02				
Analysens sluttid:	2017-09-21 12:25:45				
Analys	Resultat	Enhet	Mätmet	Metodref	LAB
DH214	Tummaestene	88,1	%	No/for 50°C	EUDKH02
LW28F	* Densitets energi till häst	7,4	MJ/kg		EUSTR01
LW28F	* Smältbar råprotein	41	g/kg		EUSBA
LW32E	* Densitets energi till häst	8,6	MJ/kg Ts		EUSBA
LW32E	* Smältbar råprotein	46	g/kg Ts		EUSBA
DR216	Råprotein	84,6	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DR216	Stärke	103,6	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DR216	NDF	594,6	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DR216	Aska	35,0	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DJ401	Kalcium Ca	4,7	g/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ400	Fosfor P	1,7	g/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ407	Käslum K	8,6	g/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ403	Magnesium Mg	1,7	g/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ406	Natrium Na	1,5	g/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ454	Svavel S	1,6	g/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ404	Köppar Cu	11	mg/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ406	Järn Fe	76	mg/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ402	Mangan Mn	276	mg/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE
DJ405	Zink Zn	39	mg/kg Ts	DS ISO 11885:2009	EUORVE

Analysissa valkuaisen määrä kerrotaan yleensä sekä sulavana raakavalkuaisena että raakavalkuaisena. Ruokintasuunnitelman kannalta olennainen on kuitenkin sulava raakavalkuainen. Sulava raakavalkuainen ilmoitetaan sekä muodossa grammaa/rehukilo että grammaa/kuiva-ainekilo.

Jotta voidaan määrittää, onko kyseinen karkearehu omalle hevoselle sopivaa, helpointa on laskea valkuaisen ja energian välinen suhde. Tämä tehdään yksinkertaisesti niin, että sulavan raakavalkuaisen määrä jaetaan muuntokelpoisen energian määrällä. Saatava osamäärä kertoo, sisältääkö karkearehu paljon, sopivasti tai vähän valkuaista.

Jos halutaan laskea esimerkkianalyysin osamäärä, sulava raakavalkuainen (48 grammaa) jaetaan muuntokelpoisella energialla (8,6 ME). Laskutoimitus näyttää tältä: $48/8,6=5,6$. Esimerkkianalyysin karkearehulle saadaan osamääräksi siis 5,6.

	Osamäärä rv/MJ	Energiasältö MJ/kg ka
Varsat ja nuoret hevoset	>8	>9
Ravi- ja laukkahevoset sekä kenttä- ja matkaratsut	5-7	>9
Muut hevoset	5-6	6,5-8

Lähde: SLUs Utfodringrekommendationer för häst, 2013.

Kivennäiset

Yleensä pitää valita erikseen, jos haluaa, että analyysissä näkyy myös karkearehun kivennäispitoisuudet. Tämä kannattaa tehdä, koska karkearehujen kivennäispitoisuudet voivat vaihdella suuresti.

Hevosen ruokintasuunnitelmalle olennaisia ovat ensisijaisesti kalsium (Ca), fosfori (P) ja magnesium (Mg), jotka annetaan yleensä muodossa grammaa/kuiva-ainekilo.



MISTÄ REHU KOOSTUU?

Hevosien tärkeimpiä energian- ja proteiininlähteitä ovat kuidut, proteiinit, rasva ja tärkkelys. Näitä neljää perusosaa käytetään vaihtelevasti suhteessa toisiinsa rehutyypin mukaan.



Kuidut/raakakuidut:

Kuidut ovat hevosen tärkein energianlähde. Kannattaa valita väkirehu, jossa on paljon kuituja/raakakuituja.

Paksusuolensa pieneliöstön ansiosta hevonen on erikoistunut hyödyntämään kuituja tärkeänä, vatsaystävällisenä ja pitkäkestoisena, energianlähteenä. Suoliston pieneliöstö tarvitsee kuituja melko tasaisesti, jotta suoliston tasapaino säilyy ja energian käyttö on ihanteellista. Kuituja tarvitaan myös riittävän vesipitoisuuden ylläpitoon paksusuolella.



Proteiinit:

Proteiinit luovat pohjan lihaskudoksen rakentumiselle ja korjaantumiselle. Hevoset tarvitsevat proteiineja helposti saatavassa muodossa, jonka koostumus mahdollistaa lihasmassan ihanteellisen ylläpidon.

Proteiinit ovat hevoselle hyvin tärkeitä. Tarve on yleensä 6 grammaa sulavaa raakaproteiinia energiayksikköä (MJ) kohti, mutta tarve on huomattavasti suurempi kasvavilla hevosilla ja tiineillä/imettävillä tammoilla. Proteiinit koostuvat aminohapoista, jotka kaikki vaikuttavat myös lihasmassan kehitykseen (lue lisää sivulta 17). Perunaproteiini on helposti sulava ja aminohappokoostumukseltaan ihanteellinen proteiininlähde. Hevonen siis pystyy hyödyntämään suuren osan nauttimastaan perunaproteiinista.



Tärkkelys:

Tärkkelys on energiapitoisin rehukomponentti räjähtäviin suorituksiin. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi tarjotaan pieninä määrinä yhdessä rasvan ja kuitujen kanssa. Tärkkelys imeytyy hevosen ohutsuolessa. Rehu kulkeutuu nopeasti mahalaukun ja ohutsuolen läpi, joten hevonen ei pysty hyödyntämään rehun tärkkelystä kovin tehokkaasti. Energiapitoista rehua on siksi tarjottava pieninä annoksina. Insuliiniresistenssistä kärsivillä hevosilla on erityisen tärkeää rajoittaa tärkkelyksen saantia.



Rasva:

Rasva on rehun energiapitoisin osa ja tehokkain tapa lisätä energiaa lisäämättä proteiinin määrää. Tämä on tärkeää hevosille, jotka tarvitsevat lisää energiaa ja/tai lihasmassaa. Rasva voi olla hyvä vaihtoehtoinen energianlähde raskasta työtä tekeville tai pienen lihasmassan omaaville hevosille, koska rasva kuormittaa ruoansulatusjärjestelmässä eri osaa kuin hiilihydraatit/tärkkelys. Hevonen pystyy sulattamaan vain pieniä määriä rasvaa ruokintakertaa kohti, joten rasvan annostelua on säännösteltävä. Suosituksena on yleensä enintään 1 dl puhdasta öljyä ruokintakertaa kohti. Ruokinta kannattaa tehdä useita kertoja vuorokaudessa.



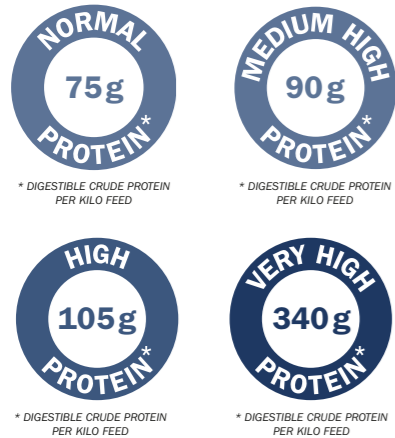
KUVAKKEET

Halusimme tehdä hevosellesi sopivimman väkirehun löytämisestä mahdollisimman helppoa. Siksi lisäsimme tuotteisiimme uudet kuvakkeet, jotka helpottavat vertailua ja oikean tuotteen löytämistä. Toinen tarkoittaa energiaa ja toinen proteiinia.



PROTEIINIT

Sulavan raakaproteiinin määrä rehukiloa kohti on jaettu neljään eri tasoon. Kaksi alinta tasoa (normaali ja keskisuuri) kattavat täysikasvuisen hevosen tarpeen, mikäli karkearehun proteiinimäärä on normaali tai suuri. Kaksi seuraavaa tasoa tarkoittavat rehuja, jotka sopivat täysikasvuiselle hevoselle, jos karkearehu sisältää vähemmän proteiinia, tai jos hevosella on tavallista suurempi proteiinitarve (esimerkiksi kasvavat, tiineet tai imettävät hevoset). Kunkin kuvakkeen yhteydessä lukee rehun proteiinitaso.



KRAFFT-täydennysrehut, jotka sisältävät paljon proteiinia (laskevassa järjestyksessä)

Muscle Up
Plus Protein
Groov Extra Protein
Foal
High Protein Muesli

ENERGIA

Energiakuvake määräytyy sen mukaan, mihin energia-lähteeseen rehu pääasiassa perustuu. Slow release -kuvakkeella merkityt rehut sisältävät enemmän kuiduista saatavaa energiaa (joka edistää vatsan ja suoliston tasapainoa sekä antaa pitkäkestoista energiaa). Tämä kuvake näkyy mm. GROOV-valikoimassa. Enemmän energiaa tarvitseville hevosille on saatavilla fast release -kuvakkeella merkityt rehuja. Niissä on yhdistelmä nopeaa räjähtävää energiaa sekä kuituja, jotka antavat pitkäkestoista energiaa. Fast release-rehut sopivat parhaiten paljon työtä tekeville hevosille.



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY

Slow rehuja:

Performance Low Starch
Performance Low Starch Muesli
Groov Original
Groov Protein
Foal
Performance

Fast rehuja:

High Energy Muesli
Sport Original
Performance Energy
Sensitive Muesli
High Protein Muesli

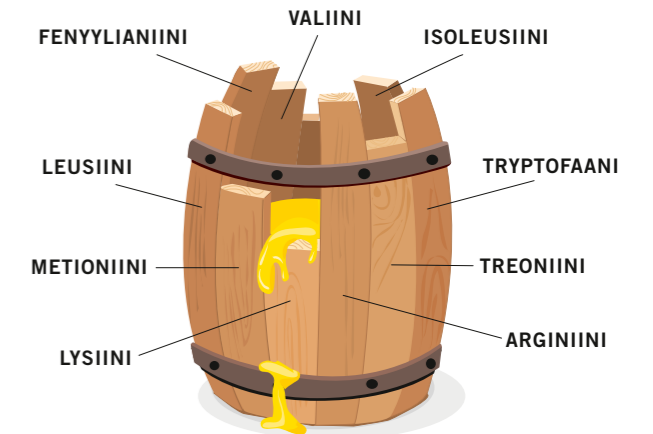
AMINOHAPOT – PROTEIINIEN RAKENNUSPALIKAT

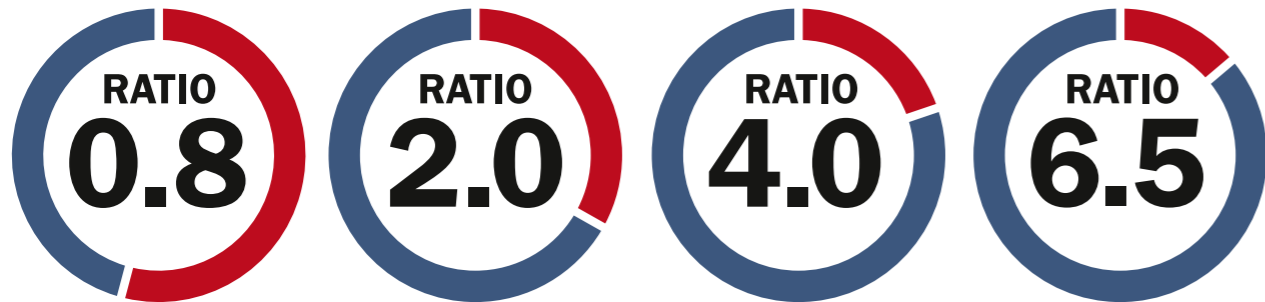
Aminohapot ovat perusedellytyksenä proteiinin muodostamiselle ja lihasten rakentumiselle. Jokainen aminohappo edustaa yhtä rakennuspalikkaa, jota ilman lopullista tulosta ei saada aikaan. Joitakin aminohappoja hevonen ei pysty muodostamaan itse, vaan ne on annettava rehun mukana. Niitä kutsutaan elintärkeiksi aminohapoiksi. Lysiini ja metioniini ovat sellaisia. Hevoset saavat aminohappojen tarpeeseen nähden yleensä vähiten

lyysiiniä. Kun huolehtii siitä, että rehun proteiini kattaa lysiinintarpeen, myös muita aminohappoja on yleensä tarpeeksi. Koska helposti sulavassa perunaproteiinissa on paljon lysyiiniä ja metioniinia, sitä käytetään KRAFFTin tuotteissa ensisijaisena proteiinina.

TYNNYRI

Proteiinin muodostumista voi ajatella tynnyrinä, jossa jokainen aminohappo tekee osansa, jotta tynnyrin sisältö pysyy paikallaan. Muodostuvan proteiinin määrää voi verrata siihen, paljonko vettä tynnyriin voi täyttää, ennen kuin se vuotaa yli. Lysiini ohjaa muodostuvan proteiinin määrää, koska sen osuus on lyhyin.





■ Calcium/Kalsium
■ Phosphorus/Fosfori

KIVENNÄISAINHEET

Eri kivennäisaineiden ja hivenaineiden välinen tasapaino on tärkeä hevosen hyvinvoinnin ja kestävyuden kannalta. On erityisen tärkeää varmistaa kalsiumin ja fosforin riittävä määrä ja sopiva keskinäinen suhde. Molemmat aineet ovat tärkeitä muun muassa luuston kehitykselle. Hyvä kalsiumin ja fosforin välinen suhde on 1,2–1,8 kokonaisruokintasuunnitelmassa. Myös magnesium on ruokintasuunnitelmassa tärkeä kivennäisaine. Hevosesta ei näe päällepäin, täytyvätkö sen kivennäisja hivenainetarpeet, joten karkearehu on analysoitava mahdollisten lisätarpeiden varalta. Lisärehu voi olla erillistä kivennäisrehua tai osa väkirehua. Karkea-rehun arvot voivat vaihdella sadon mukaan sekä kunkin kivennäisaineen että kivennäisaineiden välisen suhteen osalta. Kivennäisrehu täytyy valita ottaen huomioon muun ruokintasuunnitelman sisältö kokonaisuutena. KRAFFTin valikoimassa on neljä erilaista kivennäisrehua. Kalsiumin ja fosforin välinen suhde nousee niissä asteittain alimman tason Miner Balance P:stä ylimmän tason Miner Extraan. Valitse kokonaisruokintasuunnitelman kannalta tasapainoisin vaihtoehto jokaisessa yksittäistapauksessa. Erilaisten tilanteiden ja hevostyyppien arvioidut kivennäisainetarpeet on julkaistu SLU:n vuonna 2013 antamissa hevosten ruokintasuosituksissa.

Täysrehun kivennäisaineet:

Useimmissa täydennysrehuissamme on kaikki vitamiinit ja kivennäisaineet, joita hevonen tarvitsee. Jos hevoselle tarjotaan vain vähän väkirehua, on kiinnitettävä erityistä huomiota kivennäisaineiden riittävään saantiin. Joissakin täydennysrehuissamme on tavallista enemmän kivennäisaineita tarpeiden täyttämiseksi, mutta vähemmän rehua (katso lisätietoja alta). Toisena vaihtoehtona on käyttää erillistä kivennäisrehua, jolloin eri kivennäisaineiden välistä suhdetta on vieläkin helpompi säätää.

Täydennysrehut, joissa on tavallista enemmän kivennäisaineita (eniten kivennäisaineita sisältävä ensimmäisenä)

Plus Protein
Plus Energy
Performance Low Starch
Performance Low Starch Muesli
Sensitive Mash
Foal
Groov Sensitive
Senior Sensitive

VESI

Hevosten puhtaan veden tarve on sama kuin ihmisillä. Maku ja haju voivat vaikuttaa siihen, paljonko hevonen juo. Huolehdi siitä, että sekä tallissa että tarhassa on tarjolla riittävästi raikasta vettä. Yleensä hevoset juovat juomakuppia mieluummin ämpäristä tai suuresta vesiastiasta, jossa veden pinta on tasainen. Hevosen on tärkeää juoda riittävästi, jotta se välttyy muun muassa ruokatorventukokselta, ähkyltä, syömättömyydeltä ja kuivumiselta.

Laumassa eläville hevosille on erityisen tärkeää tarjota suuria vesiastioita tai useita vesiastioita, joista lauma voi juoda samaan aikaan. Hevosten vahvan laumavaiston vuoksi alempiarvoiset hevoset saattavat muuten jättää kokonaan juomatta, jos vaarana on joutua erilleen laumasta, kun ylempiarvoiset hevoset ovat juoneet tarpeeksi.

Aikuisen hevosen (500 kg) tulisi levossa juoda noin 25 litraa vettä vuorokaudessa. Kovassa työssä tällaisen hevosen tulisi juoda kaksi tai kolme kertaa enemmän vuorokaudessa.

Hevosen vedentarve vuorokaudessa*

Hevosen paino	Ylläpito	Raskas työ	Imettävä tamma
300 kg	15 litraa	30-45 litraa	24-30 litraa
400 kg	20 litraa	40-60 litraa	32-40 litraa
500 kg	25 litraa	50-75 litraa	40-50 litraa

*Yksilölliset erot voivat olla suuria.

SUOLA

Suolakiven tulisi aina olla kaikkien hevosten saatavilla. Tavallisesti tarve on noin 10-30 grammaa suolaa vuorokaudessa, mutta määrä vaihtelee yksilökohtaisesti.

Säännöllisesti hikoilevat hevoset tarvitsevat enemmän suolaa, koska ne menettävät paljon suolaa hien mukana. Jos hevonen hikoilee paljon, suolakivi ei riitä kattamaan tarvetta, joka on tällöin noin 50-60 grammaa vuorokaudessa. Lämpiminä kesäpäivinä tarve on kaksinkertainen. Silloin ruokintasuunnitelmaan on lisättävä myös joditonta irtosuolaa.

Thomas Carlile ja Sirocco du Gers. Kuva: www.eventingphoto.com



VALIKOIMAMME

PERFORMANCE



Performance Performance MaxBalance Performance Energy Performance Low Starch Performance Low Starch Muesli

BUILD Slow-Release Energy



Groov Original Groov Protein Groov Extra Protein Groov Sensitive

BOOST Fast-Release Energy



Sport Original Sensitive Muesli High Protein Muesli High Energy Muesli

TIIVISTEET / TÄYDENNYSREHUT



Plus Energy Plus Protein

ERIKOISTUOTTEET



Foal Senior Muscle Up Sensitive Mash Milk

PERUSREHUT JA SINIMAILANEN



Leisure Pellets Lucerne Chopped Lucerne Pellets Lucerne Pure Pellets

KIVENNÄISET



Miner Original Pellets Miner Original Granulate Miner Summer Pellets Miner Extra Pellets Miner Balance P Pellets

RAVINTOLISÄT



PERFORMANCE





AKTIIVIIHIVAA VAI INAKTIVOITUA HIIVAA?

Elävä aktiivihiiva vaikuttaa paksusuolella kahdella tavalla: se saa aikaan hyville mikro-organismeille suotuisat olosuhteet ja edistää kuitujen hajoamista. Prosessi auttaa ylläpitämään paksusuolen happamuustasoa ja tehostaa rehun sulamista.

Inaktivoitu hiiva ei itsessään vaikuta paksusuolella, mutta se on sopivaa ravintoa hyville mikro-organismeille ja edistää siten niiden lisääntymistä.

Elävää aktiivihiivaa on Performance Low Starch-tuotteissa ja Performance Low Starch Muesli, inaktivoitua hiivaa taas Sensitive Mash-, Senior Sensitive-, Gastro Support- ja Stress Relief -tuotteissa.



5 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FE+ED



* HELPS MAINTAIN A BALANCED DIGESTIVE SYSTEM

PERFORMANCE LOW STARCH

Performance Low Starch on täysrehu, joka sisältää erittäin vähän tärkkelystä (4 %) ja sokeria (4 %). Siihen on lisätty aktiivihiivaa tasapainottamaan hevosen ruoansulatusta, jolloin energia saadaan lähinnä erittäin suuresta kuidun ja rasvan osuudesta. Rehu sisältää runsaasti proteiineja, ja siihen on lisätty kivennäisaineita tasapainottamaan kokonaisruokintaa jo pieninä annoksina.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,4 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja vähintään 1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehuannosta on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Lusernia, Viherjauho, Vehnalesatta, Juurikasleikettä, Kauralesatta, Perunaproteiini, Kasvioljy (rapsi) ja rasva, Natriumkloridia, LEVUCELL®SC.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	11,6 MJ/kg
Raakavalkuaista	15%
Sulavaa raakavalkuaista	115 g/kg
Kuidut/raakakuidut	23%
Raakarasva	6%



Muesli



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FE+ED



* HELPS MAINTAIN A BALANCED DIGESTIVE SYSTEM

PERFORMANCE LOW STARCH MUESLI

Low Starch Muesli on täysrehu, jossa on erittäin alhainen (6 %) tärkkelys- ja (5 %) sokeripitoisuus. Rehuun on lisätty elävää hiivaa hevosen ruoansulatustajärjestelmän tasapainottamiseksi. Pääasiallisina energianlähteinä ovat kuidut ja rasvat. Rehun sisältämän korkean proteiinipitoisuuden ja lisättyjen kivennäisten ansiosta hevosen kokonaisruokintaa on helpompi hallita, vaikka väkirehua syötettäisiin vain vähäisiä määriä.

Ruokintaohjeet: Aikuisen, kevyessä työssä olevan hevosen ruokintasuositus on noin 0,2 - 0,4 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja vähintään 1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Jos väkirehua annetaan vain vähän, sitä saattaa joutua täydentämään kivennäisrehulla. Anna väkirehu mieluiten useassa osassa päivän aikana.

Koostumus: Viherjauho, Kauralesetta, Juurikasleikettä, Lusernia, Vehnalesetta, Soijapapuhiutale, Pellavansiemen, Mikronisoitu herne, Kasvioljy (rapsi), Soijankuori, Porkkana, Perunaproteiini, Natriumkloridia, LEVUCELL®SC.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	11 MJ/kg(*0,92 FE)
Energiaa (DE)	12,8 MJ/kg
Raakavalkuaista	17%
Sulavaa raakavalkuaista	130 g/kg
Kuidut/raakakuidut	20%
Raakarasva	8%

HERKKÄVATSAISILLE SOPIVA SPC-REHU EDISTÄÄ MYÖS NESTETASAPAINOA

KRAFFT Performance, KRAFFT Performance Energy ja KRAFFT Performance MaxBalance sisältävät erikoiskäsitellyä SPC (Specially Processed Cereals) -kauraa, joka valmistetaan luonnonmukaisesti veden ja lämmön avulla täysin ilman lisäaineita.

Patentoitu luonnonmukainen prosessi:

Kauran tärkkelys hajoaa käsittelyn aikana osittain ja siitä muodostuu luonnollisia aineita, jotka muun muassa edistävät hevosen omaa AF (Antisecretory Factor) -proteiinin tuotantoa. AF-proteiini voi auttaa vähentämään hevosen nestehukkaa esimerkiksi ripulin yhteydessä. Lisäksi se auttaa hevosta palautumaan nestehukasta nopeammin.

SPC perustuu Lantmännenin patenttiin. Se on kehitetty yhteistyössä tutkijoiden ja hevosurheilun johtavien ammattilaisten kesken.

Nestehukka ja herkkä vatsa ovat monien hevosten ongelmana:

Hevosilla on herkkä vatsa, ja niillä on joskus ripulia ilman selkeää syytä. Monet hevoset myös juovat liian vähän ja menettävät paljon nestettä kuljetusten, kilpailujen, ympäristönvaihdosten ja muiden stressaavien tilanteiden yhteydessä. Tällöin SPC-rehu voi edistää hevosen hyvinvointia. KRAFFT Performance -rehua voidaan tarjota ainoana väkirehuna yhdessä karkearehun kanssa, tai se voidaan yhdistää muihin rehuihin.



8 mm Pellets



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PERFORMANCE MAXBALANCE

Täydennysrehu kilpahevosille tai herkkävatsaisille hevosille. Korkea SPC-teho rehukiloa kohden. Patentoidun luonnollisen prosessin (SPC) ansiosta rehu normalisoi nopeammin nestetasapainoa ja nopeuttaa toipumista rasituksen jälkeen.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos aikuiselle hevoselle on 0,2 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1-1,5 kg ka heinää tai säilörehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kaura (erikoisprosessoitu), puristettu sokerijuurikasmassa, kauralese, vehnälese, sokerijuurikasmelassi, vehnä, viherjauho, natriumkloridi.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10,5 MJ/kg (*0,85 FE)
Energiaa (DE)	12,2 MJ/kg
Raakavalkuaista	10 %
Sulavaa raakavalkuaista	75 g/kg
Kuidut/raakakuidut	13 %
Raakarasva	4 %

PERFORMANCE

Täysrehu, josta hevonen saa riittävästi laadukasta proteiinia ja kuitua. Patentoidun luonnollisen prosessin (SPC) ansiosta rehu normalisoi nopeammin nestetasapainoa ja nopeuttaa toipumista rasituksen jälkeen.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos aikuiselle hevoselle on 0,8 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista heinää tai säilörehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kaura (erikoisprosessoitu), vehnälese, kauralese, sinimailanen, puristettu sokerijuurikasmassa, vehnä, sokerijuurikasmelassi, kaura (rasvapitoinen kaura), viherjauho, perunaproteiini, natriumkloridi, kasviöljy (rapsi) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	11,6 MJ/kg
Raakavalkuaista	12,5 %
Sulavaa raakavalkuaista	100 g/kg
Kuidut/raakakuidut	16 %
Raakarasva	5 %



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED



8 mm Pellets



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PERFORMANCE ENERGY

Runsasenerginen täysrehu kilpahevosille. Sisältää runsaasti kuituja, rasvaa ja laadukasta proteiinia. Kohtalainen proteiinipitoisuus. Patentoidun luonnollisen prosessin (SPC) ansiosta rehu normalisoi nopeammin nestetasapainoa ja nopeuttaa toipumista rasituksen jälkeen.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos aikuiselle hevoselle on 0,8 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista heinää tai säilörehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kaura (erikoisprosessoitu), puristettu sokerijuurikasmassa, vehnä, sokerijuurikasmelassi, vehnälese, viherjauho, kaura (rasvapitoinen kaura), sinimailanen, perunaproteiini, kasviöljy (rapsi) ja rasva, kauralese, natriumkloridi.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	12 MJ/kg (*0,9 FE)
Energiaa (DE)	14 MJ/kg
Raakavalkuaista	11 %
Sulavaa raakavalkuaista	80 g / kg
Kuidut/raakakuidut	11 %
Raakarasva	6 %



BUILD SLOW-RELEASE ENERGY





8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV ORIGINAL

Täysrehu, josta hevonen saa riittävästi laadukasta proteiinia ja kuitua. Rehussa on kohtalaisesti proteiinia, joka sulaa helposti ja sisältää runsaasti elintärkeitä aminohappoja.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kauralese, vehnälese, kaura (rasvapitoinen kaura), sinimailanen, puristettu sokerijuurikasmassa, vehnä, viherjauho, sokerijuurikasmelassi, kaura, ohra, perunaproteiini, natriumkloridi, kasviöljy (rapsi) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	9 MJ/kg (*0,7 FE)
Energiaa (DE)	10,5 MJ/kg
Raakavalkuaista	11 %
Sulavaa raakavalkuaista	90 g/kg
Kuidut/raakakuidut	18 %
Raakarasva	4 %



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV PROTEIN

Täysrehu, josta hevonen saa riittävästi laadukasta proteiinia ja kuitua. Rehussa on paljon proteiinia, joka sulaa helposti ja sisältää runsaasti elintärkeitä aminohappoja.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Vehnälese, kauralese, kaura (rasvapitoinen kaura), puristettu sokerijuurikasmassa, sinimailanen, vehnä, sokerijuurikasmelassi, viherjauho, kaura, perunaproteiini, natriumkloridi, kasviöljy (rapsi) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	11,6 MJ/kg
Raakavalkuaista	13,5 %
Sulavaa raakavalkuaista	115 g/kg
Kuidut/raakakuidut	16 %
Raakarasva	5 %



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV SENSITIVE

Täysrehu kauralle herkälle hevoselle. Rehusta hevonen saa riittävästi laadukasta proteiinia, kuitua ja rasvaa. Sisältää kohtalaisen määrän helposti sulavaa proteiinia, jossa on paljon elintärkeitä aminohappoja.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kauralese, ohra, vehnälese, vehnä, puristettu sokerijuurikasmassa, sokerijuurikasmelassi, sinimailanen, viherjauho, perunaproteiini, kasviöljy (rapsi) ja rasva, natriumkloridi.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	11,6 MJ/kg
Raakavalkuaista	13 %
Sulavaa raakavalkuaista	105 g/kg
Kuidut/raakakuidut	15 %
Raakarasva	5 %



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV EXTRA PROTEIN

Täysrehu, josta hevonen saa riittävästi laadukasta proteiinia ja kuitua. Rehu sisältää runsaasti helposti sulavaa ja paljon elintärkeitä aminohappoja sisältävää proteiinia. Se sopii erittäin proteiinipitoiseksi karkearehukseksi ja hevosille, jotka tarvitsevat runsaasti proteiinia.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja vähintään 1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehuannosta on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kaura, Vehnäesättä, Lusernia, Viherjauho, Kauralesättä, Perunaproteiini, Vehnä, Melassia, Juurikasleikettä, Natriumkloridi, Kasviöljy (rapsi) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	11,6 MJ/kg
Raakavalkuaista	17%
Sulavaa raakavalkuaista	140 g/kg
Kuidut/raakakuidut	16%
Raakarasva	4%



BOOST FAST-RELEASE ENERGY



HIGH PROTEIN MUESLI

Höyryssä keitetty täysrehu kilpahevosille. Myslirehu, jossa on paljon rasvaa ja proteiinia.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kaurahiutale (höyrykypsennetty), kaura, ohrahiutale (höyrykypsennetty), maissihiutale (höyrykypsennetty), soijapapuhiutale (höyrykypsennetty), soijankuori, sokeriruokomelassi, mikronisoitu herne, auringonkukka, puristettu sokerijuurikasmassa, soijapapu, ruoho, natriumkloridi, kasviöljy (soija) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	11 MJ/kg (*0,85 FE)
Energiaa (DE)	12,8 MJ/kg
Raakavalkuaista	17 %
Sulavaa raakavalkuaista	135 g/kg
Kuidut/raakakuidut	10 %
Raakarasva	5 %



Muesli



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED



HIGH ENERGY MUESLI

Höyrykypsennetty täysrehu kilpahevosille. Sisältää runsaasti rasvaa ja kohtalaisesti proteiinia. Sopii hevosille, jotka tarvitsevat tavallista enemmän nopeasti imeytyvää energiaa.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kaurahiutale (höyrykypsennetty), kaura, ohrahiutale (höyrykypsennetty), maissihiutale (höyrykypsennetty), soijankuori, soijapapu, sokeriruokomelassi, kasviöljy (soija) ja rasva, auringonkukka, puristettu sokerijuurikasmassa, soijapapuhiutale (höyrykypsennetty), mikronisoitu herne, ruoho, natriumkloridi.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	12 MJ/kg (*0,9 FE)
Energiaa (DE)	14 MJ/kg
Raakavalkuaista	14 %
Sulavaa raakavalkuaista	105 g/kg
Kuidut/raakakuidut	11 %
Raakarasva	9 %



Muesli



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED



SENSITIVE MUESLI

Höyrykypsennetty täysrehu aikuisille, kevyttä tai normaalia työtä tekeville hevosille. Ei sisällä kauraa. Kohtalainen proteiinipitoisuus.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Ohrahiutale (höyrykypsennetty), soijankuori, vehnähiutale (höyrykypsennetty), maissihiutale (höyrykypsennetty), ruoho, vehnärehujauho, sokeriruokomelassi, puristettu sokerijuurikasmassa, auringonkukka, natriumkloridi, kasviöljy (soija) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	12 MJ/kg
Raakavalkuaista	10 %
Sulavaa raakavalkuaista	80 g/kg
Kuidut/raakakuidut	12 %
Raakarasva	3 %



Muesli



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED



SPORT ORIGINAL

Runasenerginen täysrehu kilpahevosille. Sisältää runsaasti kuituja, rasvaa ja laadukasta proteiinia. Kohtalainen proteiinipitoisuus.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Puristettu sokerijuurikasmassa, kaura (rasvapitoinen kaura), vehnä, kaura, sokerijuurikasmassa, vehnälese, viherjauho, sinimailanen, kauralese, perunaproteiini, kasviöljy (rapsi) ja rasva, natriumkloridi.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	12 MJ/kg (*0,9 FE)
Energiaa (DE)	14 MJ/kg
Raakavalkuaista	11 %
Sulavaa raakavalkuaista	80 g/kg
Kuidut/raakakuidut	11 %
Raakarasva	6 %



8 mm Pellets



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



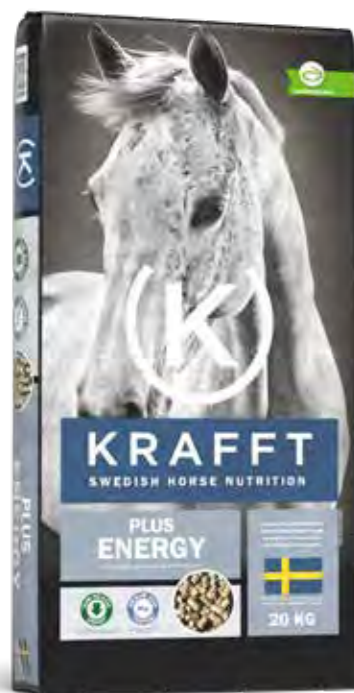
* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED





TIIVISTEET / TÄYDENNYSREHUT





8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PLUS ENERGY

Tiivistetty täydennysrehu, joka antaa hevoselle runsaasti vatsaystävällistä energiaa. Sisältää runsaasti kuitua, rasvaa, laadukasta proteiinia, vitamiineja ja kivennäisaineita tasapainotetuissa suhteissa. Voidaan käyttää ainoana väkirehuna normaalille hevoselle, kun tarpeet katetaan suhteellisen pienin annoksin tai viljan lisäksi hevosille, joilla on suurempi energiantarve.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos aikuiselle hevoselle on noin 0,1 kg PLUS Energy 100 painokiloa kohti (kevyt työ) – 0,2 kg PLUS Energy 100 painokiloa kohti (keskiraskas työ) ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti.

Koostumus: Puristettu sokerijuurikasmassa, vehnälese, kaura, vehnä, viherjauho, sokerijuurikasmelassi, sinimailanen, natriumkloridi, kasviöljy (rapsi) ja rasva, perunaproteiini.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	11 MJ/kg (*0,85 FE)
Energiaa (DE)	12,8 MJ/kg
Raakavalkuaista	11,5 %
Sulavaa raakavalkuaista	90 g/kg
Kuidut/raakakuidut	13 %
Raakarasva	5 %



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PLUS PROTEIN

Tiivistetty täydennysrehu, josta hevonen saa proteiinin lisäksi tasapainoisessa suhteessa rasvaa, kuituja, vitamiineja ja kivennäisaineita. Voidaan käyttää ainoana väkirehuna, kun tarpeet katetaan suhteellisen pienin annoksin tai viljan lisäksi hevosille, joilla on suurempi energiantarve.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos aikuiselle hevoselle on noin 0,1 kg PLUS Protein 100 painokiloa kohti (kevyt työ) – 0,2 kg PLUS Protein 100 painokiloa kohti (keskiraskas työ) ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti.

Koostumus: Uutettu ja paahdettu soija, vehnälese, viherjauho, kauralese, vehnä, puristettu sokerijuurikasmassa, sinimailanen, sokerijuurikasmelassi, natriumkloridi, kasviöljy (rapsi) ja rasva, perunaproteiini.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10,5 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	12,2 MJ/kg
Raakavalkuaista	25 %
Sulavaa raakavalkuaista	210 g/kg
Kuidut/raakakuidut	11 %
Raakarasva	4,5 %

TIIVISTE

KRAFFTin tiivistetyt täydennysrehut ovat täysrehuja, joissa on tavallista enemmän kivennäisaineita. Ne sopivat hevosille, jotka saavat vähän väkirehua, tai kun väkirehuna käytetään viljaa.

ERIKOISTUOTTEET





5 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

SENIOR SENSITIVE

Täysrehu vanhoille hevosille tai hevosille, joiden lihaskudoksen kasvussa on ongelmia. Runsasenerginen rehu, johon on vanhoja hevosta varten lisätty tasapainotetusti laadukasta proteiinia, ylimääräisiä vitamiineja ja kivennäisaineita. Rehu sisältää myös hiivaa ruuan-sulatuksen edistämiseksi.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Vehnälese, vehnä, ohra, kauralese, puristettu sokerijuurikasmassa, viherjauho, sinimailanen, sokerijuurikasmelassi, kasviöljy (rapsi) ja rasva, perunaproteiini, natriumkloridi, oluthiiva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	11 MJ/kg (*0,95 FE)
Energiaa (DE)	12,8 MJ/kg
Raakavalkuaista	14 %
Sulavaa raakavalkuaista	110 g/kg
Kuidut/raakakuidut	13 %
Raakarasva	7 %

SENSITIVE MASH



Mash



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED



Kauraa sisältämätön erikoisrehu, joka sisältää omenaa, porkkanaa, hiivaa ja pellavansiementä. Sekoitettava lämpimään tai kylmään veteen ja annettava seisoa noin 15 minuuttia ennen ruokintaa. Voidaan mainiosti käyttää hevosen vedensaannin lisäämiseen, neste-tasapainon vakiinnuttamiseen, suorituksen jälkeisen palautumisen nopeuttamiseen tai muissa tilanteissa, joissa hevosen nesteentarve on lisääntynyt (ripuli, ähky yms.). Kohtalainen proteiinipitoisuus.

Ruokintaohjeet: Anna seistä 10-15 minuuttia. Kohtalainen proteiinipitoisuus. Sopiva annos määräytyy karkearehun ravintoarvon (annos vähintään 1,5 kg kuiva-ainetta sisältävää heinää/säilöheinää/100 kg) ja hevosen työn mukaan. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla. Anna aina karkearehua ennen väkirehua.

Koostumus: Ohra (höyrykypsennetty), Vehnälesättä, Pellavansiemen, Maissihiutele (höyrykypsennetty), Vehnää (höyrykypsennetty), Melassia, Juurikasleikettä, Omena, Hiiva, Kasviöljy (rapsi) ja rasva, Porkkana, Perunaproteiini.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	11 MJ/kg (*0,92 FE)
Energiaa (DE)	12,4 MJ/kg
Raakavalkuaista	13%
Sulavaa raakavalkuaista	100 g/kg
Kuidut/raakakuidut	8%
Raakarasva	7%

MUSCLE UP



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

Erityisen proteiinipitoinen täydennysrehu, jossa on alhainen tärkkelyspitoisuus. Sisältää paljon laadukasta proteiinia (etupäässä perunaproteiinia) sekä runsaasti aminohappoja, lysiniä ja metioniinia. Äkillisiin proteiinin puutostiloihin, lisääntyneeseen proteiinin tarpeeseen tai puutostilan ennaltaehkäisyyn.

Ruokintaohjeet:

Lisäproteiinin (raaka-proteiinin tarve)	MUSCLE UP
100 grammaa	0,25 kg
200 grammaa	0,5 kg
300 grammaa	0,8 kg

Koostumus: Perunaproteiini, vehnälese, viherjauho, puristettu sokerijuurikasmassa, sinimailanen, vehnä, sokerijuurikasmelassi, kaura, kauralese, kasviöljy (rapsi) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	12 MJ/kg (*0,9 FE)
Energiaa (DE)	14 MJ/kg
Raakavalkuaista	40 %
Sulavaa raakavalkuaista	340 g/kg
Kuidut/raakakuidut	10 %
Raakarasva	4 %



Henrik von Eckermann ja Toveks Mary Lou.
Kuva: Haide Westring



5 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

FOAL

Täysrehu varsoille ja nuorille hevosille. Sisältää runsaasti laadukasta proteiinia, vitamiineja ja kivennäisaineita. Rehu on helposti sulavaa ja sisältää paljon elintärkeitä aminohappoja. Soveltuu sekä imeville että vieroitetuille varsoille.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos hevosille, joiden odotettu paino aikuisena on 500 kg, on 1–2 kg väkirehua 3 kk:n iästä 6 kk ikään ja 1–3 kg väkirehua 6 kk:n iästä 2 vuoden ikään. Vähäistä väkirehumäärää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Kaura, vehnälese, sinimailanen, kauralese, vehnä, puristettu sokerijuurikasmassa, viherjauho, perunaproteiini, sokerijuurikasmelassi, natriumkloridi, kasviöljy (rapsi) ja rasva.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	11,6 MJ/kg
Raakavalkuaista	16 %
Sulavaa raakavalkuaista	135 g/kg
Kuidut/raakakuidut	15 %
Raakarasva	4,5 %

MILK

Erityisesti hevosille kehitetty tammanmaidonkorvike. Sen koostumus on hyvin samanlainen kuin luonnollisen tammanmaidon, ja se soveltuu sekä emättömille varsoille että varsoille, joiden emä ei pysty tuottamaan riittävästi maitoa. Korvikkeessa ei kuitenkaan ole luonnollisen tammanmaidon sisältämiä tärkeitä vasta-aineita, jotka suojaavat varsaa taudinaiheuttajilta. Kysy eläinlääkäriltä neuvoa, jos varsa on jäänyt ilman emää.

KRAFFT Milk -tuotetta on helppo säilyttää talliolosuhteissa, ja se on monissa tapauksissa toiminut kasvattajan hätävarana, joka on pelastanut varsan hengen.

Ruokintaohjeet: On erittäin tärkeää, että varsa saa ternimaitoa 1–2 tuntia (enintään 12 tuntia) syntymän jälkeen mieluiten 1–2 litraa. Näin sen immuunipuolustus alkaa kehittyä. Tietyissä tapauksissa voidaan tarvita bioplasmalisää. Kysy neuvoa eläinlääkäriltä. Sekoita KRAFFT Milk -maitoa 50 °C -asteiseen veteen ja jäähdytä ruokintalämpötilaan (38–40 °C). Tarkista lämpötila lämpömittarilla. Jos varsa juo liian nopeasti, maitoa voi joutua keuhkoihin. Anna Milk pitämällä varsan päätä matalalla. Kun varsa on muutaman viikon ikäinen, on suositeltavaa alkaa antaa sille KRAFFT Foal -rehua. Laita sitä kourallinen ruokintakerran päätteeksi ämpärin pohjalle, kun varsa on juonut siitä KRAFFT Milk -maidon. Vähennä asteittain KRAFFT Milk -maidon määrää, kun varsa alkaa syödä riittävästi karkea- ja väkirehua.

Koostumus: Rasvaton maitojauhe, herajauhe, kasviöljy ja -rasva, dekstroosi.



Jauhe

Analyttiset ainesosat:

FI	
Muuntokelpoinen energia (ME)	16,7 MJ/kg
Raakavalkuainen	22,5%
Kuidut/raakakuidut	0,1%
Raakarasva	14,5%





LEISURE





8 mm Pellets

LEISURE PELLETS

Täysrehu täysikasvuksille, kevyttä tai normaalia työtä tekeville hevosille. Normaali proteiinipitoisuus.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava määrä kevyttä työtä tekeväälle aikuiselle hevoselle on 0,2–0,6 kg väkirehua 100 painokiloa kohti ja 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti. Vähäistä väkirehu-määrää on tarpeen mukaan täydennettävä ylimääräisellä kivennäisrehulla.

Koostumus: Puristettu sokerijuurikasmassa, kaura, vehnälese, vehnä, kauralese, viherjauho, sokerijuurikasmelassi, ohra, natriumkloridi, kasviöljy (rapsi) ja rasva, sinimailanen, perunaproteiini.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	10 MJ/kg (*0,8 FE)
Energiaa (DE)	11,6 MJ/kg
Raakavalkuaista	10 %
Sulavaa raakavalkuaista	75 g/kg
Kuidut/raakakuidut	13 %
Raakarasva	3,5 %





LUCERNE





LUCERNE PELLETS

KRAFFT Lucerne Pellets on lämpökuivattua sinimailasta pelletti-muodossa. Käytetään yhdessä heinän, säilörehun ja laidunruohon kanssa. Sisältää runsaasti kuituja ja laadukasta valkuaista sekä tasapainotetusti muita tärkeitä ravintoaineita. Rungas kuitu edistää ja stabiloi paksusuolen toimintaa, kun rehua käytetään samanaikaisesti muun karkearehun kanssa.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos on noin 0,5–4 kg / hevonen / päivä. Huolehdi siitä, että hevonen saa riittävästi muuta karkearehua (yhteensä 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti). KRAFFT Lucerne-pelletit on liotettava, jotta ne eivät juutu hevosen ruokatorveen.

Koostumus: KRAFFT Lucerne -pelletit sisältävät sinimailasta ja melassia.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	8,5 MJ/kg (*0,64 FE)
Energiaa (DE)	15 %
Raakavalkuaista	105 g/kg
Sulavaa raakavalkuaista	27 %
Raakasva	3 %



LUCERNE PURE PELLETS

KRAFFT Lucerne Pure Pellets -pelletit on valmistettu lämpökuivatusta sinimailasesta. Ei lisättyä melassia. Käytetään yhdessä heinän, säilörehun ja laidunruohon kanssa. Sisältää runsaasti kuituja ja laadukasta valkuaista sekä tasapainotetusti muita tärkeitä ravintoaineita. Rungas kuitu edistää ja stabiloi paksusuolen toimintaa, kun rehua käytetään samanaikaisesti muun karkearehun kanssa.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos on noin 0,5–4 kg / hevonen / päivä. Huolehdi siitä, että hevonen saa riittävästi muuta karkearehua (yhteensä 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti). Lucerne Pure Pellets -pelletit on liotettava, jotta ne eivät juutu hevosen ruokatorveen.

Koostumus: KRAFFT Lucerne Pure Pellets -pelletit sisältävät vain sinimailasta.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	8,5 MJ/kg (*0,64 FE)
Energiaa (DE)	15 %
Raakavalkuaista	105 g/kg
Sulavaa raakavalkuaista	27 %
Raakasva	3 %



LUCERNE CHOPPED

KRAFFT Lucerne Chopped on lämpökuivattu karkearehu, joka sisältää hienonnettua sinimailasta. Käytetään yhdessä heinän, säilörehun ja laidunruohon kanssa ja voidaan antaa olkirehun kanssa ainoana karkearehuna. Sisältää runsaasti kuituja ja laadukasta valkuaista sekä tasapainotetusti muita tärkeitä ravintoaineita. Rungas kuitu edistää paksusuolen terveyttä.

Ruokintaohjeet: Suuntaa antava annos on noin 0,5–4 kg / hevonen / päivä. Huolehdi, että hevonen saa riittävästi muuta karkearehua (yhteensä 1–1,5 kg kuiva-ainepitoista karkearehua 100 painokiloa kohti).

Koostumus: KRAFFT Lucerne Chopped sisältää sinimailasta ja melassia.

Analyttiset ainesosat:

FI	
Energiaa (ME)	8,5 MJ/kg (*0,64 FE)
Energiaa (DE)	15 %
Raakavalkuaista	105 g/kg
Sulavaa raakavalkuaista	27 %
Raakasva	3 %

KIVENNÄISAINEET

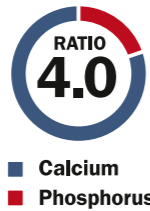


MINER ORIGINAL PELLETS

Tasapainotettu kivennäisainelisa normaalia työtä tekeville hevosille, jos muu karkea- ja väkirehu ei sisällä riittävästi kivennäisaineita. Sopivaan määrään vaikuttavat karkea- ja väkirehun kivennäisainearvo sekä hevosen työ, kasvu ja tiineys/imetys.

Ruokintaohjeet: Ohjeellinen annos aikuiselle hevoselle levossa ja kevyessä työssä on noin 90–120 g / vrk, normaalissa työssä noin 120–180 g / vrk. Ohjeellinen annos tiineille tammoille on noin 150 g / vrk ja imettäville tammoille noin 200 g/vrk. 1 dl painaa noin 80g. Anna perusrehuksi kuivarehua 1–1,5 kg 100 painokiloa kohti päivässä. Anna aina karkearehua ennen väkirehua.

Saatavana rakeina 25 kg:n säkeissä.
Saatavana 5 mm:n pelletteinä 20 kg:n säkeissä ja 8 kg:n ämpäreissä.



Analyttiset ainesosat – pelletit:

FI	
Kalsiumia	12%
Fosforia	3%
Kalsium/fosforiosuus	4,0
Magnesiumia	6%
Natriumia	5%
Tuhka	4%

Analyttiset ainesosat – rae:

FI	
Kalsiumia	16%
Fosforia	4%
Kalsium/fosforiosuus	4,0
Magnesiumia	6%
Natriumia	10%
Tuhka	4%

MINER SUMMER PELLETS

Tasapainotettu kivennäisilisa laiduntaville hevosille tai etupäässä karkearehua syöville hevosille, jos muun karkea- ja väkirehun kivennäisainepitoisuus on alhainen. Sopivaan määrään vaikuttavat karkea- ja väkirehun kivennäisainearvo sekä hevosen työ, kasvu ja tiineys/imetys.

Ruokintaohjeet: Ohjeellinen annos aikuiselle hevoselle levossa ja kevyessä työssä on noin 60–120 g / vrk, normaalissa työssä noin 120–180 g / vrk. Ohjeellinen annos tiineille tammoille on noin 180 g / vrk ja imettäville tammoille noin 240 g/vrk. 1 dl painaa noin 80g. Anna perusrehuksi kuivarehua 1–1,5 kg 100 painokiloa kohti päivässä. Anna aina karkearehua ennen väkirehua.

Saatavana 20 kg:n säkeissä ja 8 kg:n ämpäreissä.



Analyttiset ainesosat:

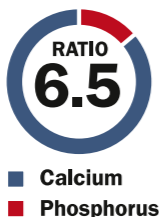
FI	
Kalsiumia	8%
Fosforia	4%
Kalsium/fosforiosuus	2,0
Magnesiumia	6%
Natriumia	5%
Tuhka	4%

MINER EXTRA PELLETS

Tasapainotettu kivennäisainelisa normaalia työtä tekeville hevosille, jos muu karkea- ja väkirehu ei sisällä riittävästi kivennäisaineita. Sopivaan määrään vaikuttavat karkea- ja väkirehun kivennäisainearvo sekä hevosen työ, kasvu ja tiineys/imetys. Sisältää enemmän kivennäisaineita kuin Miner Original.

Ruokintaohjeet: Ohjeellinen annos poneille on noin 90–120 g/vrk, normaalia työtä tekeville hevosille noin 120 g/vrk ja raskasta työtä tekeville hevosille noin 120–180 g/vrk. 1 dl painaa noin 80 g. Anna perusrehuksi kuivarehua 1–1,5 kg 100 painokiloa kohti päivässä. Anna aina karkearehua ennen väkirehua.

Saatavana 20 kg:n säkeissä ja 8 kg:n ämpäreissä.



Analyttiset ainesosat:

FI	
Kalsiumia	11%
Fosforia	1,7%
Kalsium/fosforiosuus	6,5
Magnesiumia	6%
Natriumia	5%
Tuhka	4%

MINER BALANCE P PELLETS

Pelletimuotoinen kivennäisilisa kivennäistasapainon palautukseen, kun karkearehussa on runsaasti kalsiumia. Sopivaan määrään vaikuttavat karkea- ja väkirehun kivennäisainearvo sekä hevosen työ, kasvu ja tiineys/imetys.

Ruokintaohjeet: Ohjeellinen annos poneille on noin 60–120 g/vrk, normaalia työtä tekeville hevosille noin 120 g/vrk ja raskasta työtä tekeville hevosille noin 120–180 g/vrk. 1 dl painaa noin 80 g. Anna perusrehuksi kuivarehua 1–1,5 kg 100 painokiloa kohti päivässä. Anna aina karkearehua ennen väkirehua.

Saatavana 20 kg:n säkeissä ja 8 kg:n ämpäreissä.



Analyttiset ainesosat:

FI	
Kalsiumia	5,5%
Fosforia	6,5%
Kalsium/fosforiosuus	0,8
Magnesiumia	6%
Natriumia	5%
Tuhka	4%

Lue lisää mineraaleista sivulta 20

RAVINTOLISÄT



RAVINTOLISÄOPAS

MITKÄ HEVOSEN TARPEET OVAT, JA MITKÄ KRAFFT-RAVINTOLISÄT VASTAAVAT NIITÄ?



IHO JA KARVA



VATSA JA SUOLISTO



STRESSI JA HERMOSTO



KAVIOT



LIHAKSET



PALAUTUMINEN



ENERGIA



NIVELET



KIVENNÄISLISÄ



VITAMIINIT

STRESS RELIEF

Huolellisesti koottu ravintolisä, joka sisältää tryptofaania, magnesiumia, B-vitamiineja ja aminohappoja. Voi tasapainottaa hevosen käytöstä stressitilanteissa. Vahvalla psyykellä on helpompi saavuttaa tuloksia.



AKTIIVISET AINESOSAT: Magnesium 130 000 mg/kg, tryptofaani 57 000 mg/kg, rehuhiiva ja vitamiinit.
ANNOSTUS: Hevoset 30–50 g/vrk, ponit 15–25 g/vrk
PAKKAUSKOKO: 700 g

JOINT SUPPORT

Ainutlaatuinen ravintolisä, jonka neljä ainesosaa ovat tärkeitä nivelten liikkuvuudelle. Voidaan antaa kaikille hevosille, mutta sopii erityisen hyvin kovassa työssä oleville ja vanhemmille hevosille. Sisältää MSM:ää, glukosamiinia, kondroitiinisulfaattia ja hyaluronihappoa.



AKTIIVISET AINESOSAT: MSM 500 000 mg/kg, glukosamiini 34 000 mg/kg, kondroitiinisulfaatti 27 000 mg/kg, hyaluronihappo 1 733 mg/kg ja vitamiinit.
ANNOSTUS: Hevoset 30 g/vrk, ponit 15 g/vrk
PAKKAUSKOKO: 700 g



GASTRO SUPPORT

Eniten myyty tuottemme, joka turvaa suoliston terveen toiminnan (aiemmin markkinoitu nimellä MagTarm). Ainutlaatuinen yhdistelmä B-vitamiineja, hiivaeliöitä ja happamoitumista estäviä aineita. Käytetään sekä ehkäisemään että hoitamaan ongelmia stressitilanteissa, kuten ympäristönvaihdoksissa, kuljetuksissa, rehun muutoksissa ja laitumelle laskussa.



AKTIIVISET AINESOSAT: Hiivaorganismi (inaktivoitu) 40 %, bentoniittisavi 38 %, B-vitamiini 2 204 mg/kg ja muut vitamiinit.
ANNOSTUS: Varsat ja vuotiaat 10–20 g/vrk, aikuiset hevoset 40 g/vrk
PAKKAUSKOKO: 500 g ja 3 kg



HOOF SUPPORT

Tasapainoinen yhdistelmä tärkeitä ainesosia, jotka parantavat kavioiden koostumusta, edistävät niiden kasvua ja ehkäisevät halkeamia. Sisältää biotiinia, metioniinia ja sinkkiä.



AKTIIVISET AINESOSAT: Metioniini 250 000 mg/kg, sinkki 27 000 mg/kg ja biotiini 1 000 mg/kg.
ANNOSTUS: 20 g/vrk
PAKKAUSKOKO: 700 g



COPPER IRON

Kupari- ja rautalisä orgaanisesti sidotussa, helposti imeytyvässä muodossa. Kupari ja rauta ovat tärkeitä hivenaineita, joita tarvitaan mm. sidekudoksen, luukudoksen ja punaisten verisolujen muodostuksessa. Puutostilat voivat mm. muassa huonontaa suorituskykyä.



AKTIIVISET AINESOSAT: Kuparikelaaatti 8 mg/g ja rautaproteinaatti 3,3 mg/g.
ANNOSTUS: 15 g/vrk 1–2 kuukauden ajan.
PAKKAUSKOKO: 700 g



BIOTIN

Pellettilisä, jota käytetään biotiinin lisätarpeen yhteydessä. Luo edellytykset kavioiden hyvälle laadulle. Biotiinin puute voi aiheuttaa kaviuongelmia.



AKTIIVISET AINESOSAT: Biotiini 417 mg/kg.
ANNOSTUS: 60 g/vrk PAKKAUSKOKO: 3 kg



ELECTROLYTES PRO

Korjaa useiden tärkeiden elektrolyyttien puutteen esimerkiksi löysän ulosteen ja voimakkaan hikoilun yhteydessä. Lyhentää palautumis-aikaa toistuvan rasituksen yhteydessä ja saa hevosen juomaan enemmän vettä. Käytetään, kun suolan saanti ei ole riittävää. Tiivistettyjä elektrolyyttejä.



AKTIIVISET AINESOSAT: Kloridi 29 %, kalium 15 %, natrium 10 %, kalsium 5 %, magnesium 2,5 % ja vitamiinit.
ANNOSTUS: 40 g/vrk
PAKKAUSKOKO: 1 200 g



MAGNESIUM

Magnesiumin puute voi vaikuttaa lihasten toimintaan ja hevosen henkiseen tasapainoon. Tämä ravintolisä estää ja helpottaa magnesiumin puutetta. Käytetään, kun karkearehussa on vähän magnesiumia, harjoittelu on raskasta tai on todettu puutostila (verikokeella).



AKTIIVISET AINESOSAT: Magnesiumoksidi 100 %.
ANNOSTUS: 5 g/vrk
PAKKAUSKOKO: 130 g



OIL
Rapsiöljy antaa tiivistettyä energiaa vatsaystävällisessä muodossa esimerkiksi hevosille, joilla on lihasongelmia tai joiden on kuuman luonteensa vuoksi vaikea ylläpitää lihassmassaa. Öljy sisältää paljon hyödyllisiä rasvahappoja, jotka voivat lisätä karvan kiiltoa ja parantaa hyvinvointia.



SUOSITELTU VUOROKAUSIANNOS:

1–3 dl/vrk, enintään 1 dl ruokintakertaa kohti.

PAKKAUSKOKO: 1,8 l, 10 l ja 25 l

FI
Energiaa (ME) 40 MJ/liter

VITAMIN MULTI

Monipuolinen tiivistetty ravintolisä, joka edistää hevosen yleiskuntoa ja suorituskykyä. Suositellaan erityisesti astutusta edeltävälle ajalle sekä kantaville tammoille. Käytetään myös stressitilanteissa, kuten kuljetuksissa ja rehun muutoksissa. Sisältää vitamiineja A, B, C, D3, E ja K3.



SUOSITELTU VUOROKAUSIANNOS:

Nestemäinen 20–30 ml/vrk, pellettimuotoinen 60 g/vrk.

PAKKAUSKOKO: 1 l, 3 kg ja 10

VITAMIN E

E-vitamiini on tärkeää muun muassa raskaassa työssä olevien hevosten ja varsojen lihaksille. Myös kantavat tammot voivat tarvita ravintolisää sikiön kudosten kasvuun. Tiivistetty, puhdas E-vitamiini, ei seleenilisää.



SUOSITELTU VUOROKAUSIANNOS:

RASKAASSA KÄYTÖSSÄ OLEVAT HEVOSET:

Nestemäinen 10–15 ml/vrk, pellettimuotoinen 60 g/vrk.

NORMAALIKÄYTÖSSÄ OLEVAT HEVOSET SEKÄ VARSAT:

Nestemäinen 5–10 ml/vrk, pellettimuotoinen 30 g/vrk.

PAKKAUSKOKO: 1 l, 3 kg ja 10 kg



LINSEED OIL

Pellavansiemenöljy antaa tiivistettyä energiaa vatsaystävällisessä muodossa esimerkiksi hevosille, joilla on lihasongelmia tai joiden on vaikea ylläpitää lihassmassaa. Sisältää runsaasti hyödyllisiä rasvahappoja, jotka voivat lisätä karvan kiiltoa ja parantaa hyvinvointia.



SUOSITELTU VUOROKAUSIANNOS:

1–3 dl/vrk, enintään 1 dl ruokintakertaa kohti.

PAKKAUSKOKO: 1 l

FI
Energiaa (ME) 33 MJ/liter

VITAMIN B

Edistää karvankasvua sekä hevosen paksusuolen ja lihasten toimintaa. Käytetään ruokahaluttomuuden ja karvanlähdon hoitoon sekä stressitilanteissa, kuten kuljetusten ja rehun muutosten yhteydessä. Sisältää vitamiineja B1, B2, B6 ja B12 sekä biotiinia.



SUOSITELTU VUOROKAUSIANNOS:

Nestemäinen 20 ml/vrk, pellettimuotoinen 60 g/vrk.

PAKKAUSKOKO: 1 l, 5 l, 3 kg ja 10 kg

SALT

Elintarvikelaatuinen suola raemuodossa. Sekoitetaan esimerkiksi KRAFFT Mash Sensitive -rehuun tai liuotetaan haaleaan veteen keittosuolaliuokseksi.

PAKKAUSKOKO: 10 kg

SALT-SUOLAKIVI

Suolakivi, joka sisältää puhdasta keittosuolaa. Vastaa elintarvikelaatua.

PAKKAUSKOKO: 2 kg



Jan Brink ja Okeanos 1097. Kuva: K Pälsson



Mont Ormel, voittaja Juddmonte Grand Prix de Paris 2016. Kuva: Quentin Bertrand



Björn Goop ja Timoko, Eitloppet 2017.

ANALYYSITAKUU



	Performance Low Starch Muesli	Performance Low Starch	Performance MaxBalance	Performance	Performance Energy	Groov Original	Groov Sensitive	Groov Protein	Groov Extra Protein	High Protein Muesli	Sensitive Muesli	High Energy Muesli	Sport Original	Plus Energy	Plus Protein	Senior Sensitive	Muscle Up	Sensitive Mash	Foal	Leisure Pellets	
/rehukg																					
Kuiva-aine, %	88	88	87	88	87	88	88	88	88	86	86	86	87	88	88	88	88	88	89	88	
Sulava energia (DE) MJ	12,8	11,6	12,2	11,6	14	10,5	11,6	11,6	11,6	12,8	12	14	14	12,8	12,2	12,8	14	12,4	11,6	11,6	
Muuntokelpoinen energiaa (ME) MJ	11	10	10,5	10	12	9	10	10	10	11	10	12	12	11	10,5	11	12	11	10	10	
Raakavalkuainen %	17	15	10	12,5	11	11	13	13,5	17	17	10	14	11	11,5	25	14	40	13	16	10	
Sulava raakavalkuainen, g	130	115	75	100	80	90	105	115	140	135	80	105	80	90	210	110	340	100	135	75	
Sulava raakavalkuainen/energia (ME), g/MJ	11,8	11,5	7,1	10	6,7	10	10,5	11,5	14	12,3	7,8	8,8	6,7	8,2	20	10	28,3	9	13,5	7,5	
Lysiini, g	8	7,5	4	6,5	5,5	5,5	7	7	10	9	4	7	5,5	5	15	7,5	30	5	9	4,5	
Raakakuitu, %	20	23	13	16	11	18	15	16	16	10	12	11	11	13	11	13	10	8	15	13	
Raakasva, %	8	6	4	5	6	4	5	5	4	5	3	9	6	5	4,5	7	4	7	4,5	3,5	
Täkkelys, %	6	4	27	19	24	16	20	17	16	30	35	30	24	15	9	18	9	23	16	20	
Sokeri, %	5	4	4	5	6	5	5	5	5	3	3	3	6	6	7	5	5	6	5	6	
Tuhka, %	7	8	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	12	13	7,5	5	6	10	6	
Kalsium, %	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	0,7	1,5	2	1	0,4	0,7	1,5	0,8	
Fosfori, %	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,6	0,4	0,8	0,7	0,5	
Magnesium, %	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,8	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	
Natrium, %	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,9	0,4	0,07	0,4	0,4	0,4	
Kalium, %	0,9	1,5	0,7	0,9	0,8	1	1	1	1,2	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,4	1	1,1	0,9	1	0,9	
FE	(*0,92 FE)	(*0,8 FE)	(*0,85 FE)	(*0,8 FE)	(*0,9 FE)	(*0,7 FE)	(*0,8 FE)	(*0,8 FE)	(*0,8 FE)	(*0,85 FE)	(*0,8 FE)	(*0,90 FE)	(*0,9 FE)	(*0,85 FE)	(*0,8 FE)	(*0,95 FE)	(*0,9 FE)	(*0,92 FE)	(*0,8 FE)	(*0,8 FE)	
A-vitamiini, 3a672a IE	15 000	15 000	10 000	10 000	10 000	10 000	13 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	30 000	30 000	12 000	-	10 000	14 000	10 000	
D3-vitamiini, E671 IE	1 500	1 500	1 000	1 000	1 000	1 000	1 300	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	3 000	3 000	1 200	-	1 000	1 400	1 000	
E-vitamiini, mg	600	600	400	400	400	400	520	400	400	400	400	400	400	1 200	1 200	480	-	400	560	400	
C-vitamiini, E300 mg	75	75	50	50	50	50	65	50	50	50	50	50	50	150	150	60	-	50	70	50	
K3-vitamiini, mg	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,12	-	0,1	0,14	0,1	
B1-vitamiini (nitraatti), mg	15	15	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	30	30	12	-	10	14	10	
B2-vitamiini (riboflaviini), mg	15	15	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	30	30	12	-	10	14	10	
B6-vitamiini (pyridoksiinihydrokloridi), mg	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	6	6	2,4	-	2	2,8	2	
B12-vitamiini, mg	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,12	-	0,1	0,14	0,1	
Pantoteeniappo, mg	7,5	7,5	5	5	5	5	6,5	5	5	5	5	5	5	15	15	6	-	5	7	5	
Niasiini, mg	15	15	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	30	30	12	-	10	14	10	
Foolihappo, mg	3	3	2	2	2	2	2,6	2	2	2	2	2	2	6	6	2,4	-	2	2,8	2	
Biotiini, mg	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,12	-	0,1	0,14	0,1	
Rauta E1 (sulfaatti), mg	95	95	63	63	63	63	83	63	63	62	62	62	63	191	191	76	-	63	89	63	
Jodi, 3b202 (kalsiumjodaatti), mg	0,18	0,18	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,36	0,36	0,15	-	0,12	0,17	0,12	
Koboltti, 3b302 (karbonaatti), mg	0,45	0,45	0,3	0,3	0,3	0,3	0,39	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,9	0,9	0,36	-	0,3	0,42	0,3	
Kupari, E4 (kelaatti ja aminohapot)	30	30	20	20	20	20	26	20	20	20	20	20	20	60	60	24	-	20	28	20	
Kupari, E4 (sulfaatti)	23	23	15	15	15	15	20	15	15	15	15	15	15	45	45	18	-	15	22	15	
Mangaani, E5 (oksidi), mg	75	75	50	50	50	50	65	50	50	50	50	50	50	150	150	60	-	50	70	50	
Sinkki, E6 (oksidi), mg	90	90	60	100	60	60	78	60	60	100	100	100	60	180	180	72	-	60	84	60	
Seleeni, 3b8.11 (seleeni hiiva)	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,24	-	0,2	0,28	0,2	
Seleeni, E8 (natriumseleniitti)	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,24	-	0,2	0,28	0,2	
Laskettu ilmastoarvo (CO2 ekv.)	-	295	375	312	418	260	270	290	280	-	-	-	420	388	456	301	358	-	330	337	
Tilavuuspaino (noin)	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,7	0,6	

ANALYYSITAKUU, LUCERNE



/rehukg	Lucerne chopped	Lucerne pellets	Lucerne pure pellets
Kuiva-aine, %	88	88	88
Muuntokelpoinen energia (ME), MJ/kg	8,5	8,5	8,5
Raakavalkuainen, %	15	15	15
Sulava raakavalkuainen, g/kg	105	105	105
Sulava raakavalkuainen/energia (ME), g/MJ	12,4	12,4	12,4
Lysiini, g/kg	4	4	4
Raakakuitu, %	27	27	27
Raakarvasa, %	3	3	3
Sokeri, %	11	6	3
Kalsium, %	1,3	1,3	1,3
Fosfori, %	0,3	0,2	0,2
Magnesium, %	0,2	0,2	0,2

ANALYYSITAKUU, KIVENNÄISAINHEET JA VITAMIINIT



/rehukg	Original		Extra	Summer	Balanced P	B		E		Multi	
	Granulatti	Pelletti	Pelletti	Pelletti	Pelletti	Pelletti	Neste	Pelletti	Neste	Pelletti	Neste
Kalsium (%)	16	12	11	8	5,5	-	-	-	-	-	-
Fosfori (%)	4	3	1,7	4	6,5	-	-	-	-	-	-
Magnesium (%)	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-
Keittosuola (%)	10	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-
Kupari (lisätty) (mg)	900	900	1200	1200	900	-	-	-	-	-	-
Seleen (lisätty) (mg)	15	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-
Kalsium/Fosforisuhde	4	4	6,5	2	0,8	-	-	-	-	-	-
A-vitamiini (IE)	100 000	100 000	200 000	-	100 000	-	-	-	-	750 000	1800
D3-vitamiini (IE)	10 000	10 000	10 000	-	10 000	-	-	-	-	66 667	160
E-vitamiini (mg)	5 000	5 000	15 000	-	5 000	-	-	12 500	75	9600	23
C-vitamiini (mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5800	14
K3-vitamiini (mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	1
B1-vitamiini (mg)	-	-	250	-	-	1000	3	-	-	292	0,7
B2-vitamiini (mg)	-	-	250	-	-	667	-	-	-	458	1,1
B6-vitamiini (mg)	-	-	50	-	-	333	1	-	-	458	1,1
B12-vitamiini (mg)	-	-	2,5	-	-	17	0,05	-	-	2,5	0,006
Pantoteenihappo (mg)	-	-	125	-	-	-	-	-	-	1125	2,7
Niasiini (mg)	-	-	250	-	-	-	-	-	-	3000	7,2
Foolihappo (mg)	-	-	70	-	-	-	-	-	-	75	0,18
Biotiini (mg)	-	-	2	-	-	42	-	-	-	25	0,06
Koliini (mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 333	32
Jodi (mg)	3	3	3	3	10	-	-	-	-	-	-
Rauta (mg)	600	600	600	600	600	-	-	-	-	-	-
Koboltti (mg)	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Mangaani (mg)	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-
Sinkki (mg)	2500	2500	2500	2500	2500	-	-	-	-	-	-

Kivennäisrehu kilogrammaa kohti, vitamiinit kilogrammaa ja millilitraa kohti



Carl Hedin ja Chabot. Kuva: Lavaletto.



Rolf-Göran Bengtsson ja Clarino Ask. Kuva: Roland Thunholm



Nellie Berntsson ja High Hope. Kuva: Stefan Keturi



KRAFFT

LÄHIMMÄN JÄLLEENMYYJÄN LÖYDÄT OSOITTEESTA WWW.KRAFFT.NU/FI

KRAFFT rehuilla on koko maan kattava jälleenmyyntiverkosto.

Suomen jälleenmyyjät löydät osoitteesta www.krafft.nu/fi/

SEURAA MEITÄ FB:SSÄ, INSTAGRAMISSA JA YOUTUBESSA

[Facebook.com/Krafftoder](https://www.facebook.com/Krafftoder), [Facebook.com/Krafft Suomi](https://www.facebook.com/KrafftSuomi)

[Instagram.com/teamkrafft](https://www.instagram.com/teamkrafft) • [Youtube.com/krafft](https://www.youtube.com/krafft)

YKSILÖLLINEN REHUNEUVONTA SUOMEKSI SÄHKÖPOSTITSE: DIRECT@KRAFFT.NU

