

St Hippolyt Struktur-Energeticum



Kruunaa päivittäisen ruokinnan!

Tasapainoinen ruokinta on edellytyksenä hevosen:

- elinvoimaisuudelle, yhteistyöhalukkuudelle ja hermoston terveydelle
- voimalle ja kestävyydelle
- elimistön kyvyille vastustaa tulehduksia, hengitystiesairauksia ja ruoansulatushäiriöitä
- kiiltävälle karvalle ja terveille kavioille.

Yksipuolisen viljaruokinnan haitat

Tavanomainen väkirehuruokinta sisältää yleensä liikaa tärkkelystä ja valkuaista. Tällöin on välttämätöntä tasapainottaa ruokinta korkealaatuisten kasvisöljyjen ja rakenneravintoaineiden avulla. Useimmiten on myös välttämätöntä lisätä kivennäisiä, hivenaineita ja vitamiineja.

Virheellisen ruokinnan seurauksia

Hevosen ruoansulatuselimistö ei yleensä pysty sulattamaan suurina määrinä annetun viljan sisältämää tärkkelystä ja valkuaista. Tämän ensioireina ovat väsymys, suorituskyvyn heikkeneminen, huono karva ja huono vastustuskyky infektioille. Virheellisen ruokinnan jatkuessa (huonolaatuinen karkearehu, liian suuret viljaväkirehuannokset), voivat suolistoflooran epätasapaino ja suolen limakalvojen vauriot johtaa kaasuvaivoihin, ripuliin, ähkyyntä tai kaviokuumeeseen.

Struktur-Energeticum

Struktur-Energeticum on idätetyistä viljoista valmistettu ravintoainetiiviste, joka sisältää biologisesti aktiivisia ravintoaineita. Hyvälaatuinen, mutta määrältään kohtuullinen valkuainen ja tärkkelyskuormituksen pieneminen aikaansaavat kokonaisväkirehuannoksen tasapainoisen ravintoainekoostumuksen. Näin voidaan huomattavasti vähentää ruoansulatuselimistön kuormittumista.

Tämän todistetusti toimivan koostumuksen kruunaa yli 30 erilaista emäksistä yrttiä sekä Himalajan suola, hampunsiemenet, mustakumina ja rypäleensiemenet.

Ison hevosen vilja-annoksesta korvataan 1 kilo samalla määrällä Struktur-Energeticumia. Kilo Struktur-Energeticumia sisältää kaikki välttämättömät kivennäiset, hivenaineet ja vitamiinit tasapainottamaan muuta karkearehu- ja väkirehuruokintaa. Struktur-Energeticum on perinteisen viljaruokinnan ihanteellinen tasapainottaja sen sisältämien elintärkeiden ravintoaineiden ansiosta.

Pienillä väkirehumäärillä toimeentuleville pienhevosille hyvin sulava Struktur-Energeticum riittää ainoana väkirehuna.

Hyvin tasapainotettu kalsiumin ja fosforin suhde korjaa viljaruokinnan liiallista fosforia. Maaperän köyhtyminen tärkeistä hivenaineista, yksipuolinen lannoitus ja raskasmetallisaasteet lisäävät elimistön hivenainetarpeita. Struktur-Energetikumissa hivenaineet on sidottu komplekseihin, joten ne ovat elimistölle hyvin imeytyvässä muodossa. Näin varmistamme myös vanhempien hevosten suuremman hivenaineiden tarpeen tyydyttymisen.

Ravitsemuksellisesti onnistuneen ruokinnan edellytyksinä ovat kuitenkin aina laadukkaat perusrehut, hyvä hoito ja hevosen tarkoituksenmukainen liikunta.

Välttämättömät aminohapot

Luonnolliset raaka-aineet kuten maissin- ja vehnänalkiot, auringonkukansiemenet ja pellavaöljy sisältävät runsaiden luonnollisten öljyjen lisäksi luonnollisia vitamiineja, hivenaineita ja sekundaarisia kasviaineita. Mustakumina ja pähkinänmakuinen hampunsiemen sisältävät erityisen runsaasti fysiologisesti arvokkaita monitydyttämättömiä omega-3 ja omega-6 rasvahappoja. Näiden monilajisten ja korkealaatuisten öljyjen lisäksi Struktur-Energetikum sisältää arvokkaita rypäleensiemeniä.

Prostaglandiinien tuotanto

Tyydyttämättömien rasvahappojen merkitys hevosen terveydelle ilmenee ns. prostaglandiinien tuotannossa. Prostaglandiinit ovat solujen tuottamia hormonintapaisia aineita. Lähettiaine prostaglandiini E1 tasapainottaa immuunijärjestelmää, heikentää allergeenejä ja hillitsee tulehduksia. Prostaglandiini E1 on erityisen tärkeä verenkierrolle. Elimistön oma prostaglandiinien tuotanto tarvitsee laajan kirjon monitydyttämättömiä rasvahappoja, joita saadaan mustakuminasta, hampunsiemenistä ja pellavansiemenistä.

Edistää pureskelua

Kuitupitoiset kasvit kuten silputtu heinä, kuivattu omena ja yrttien kasviosat edistävät pureskelua ja syljeneritystä. Nämä ovat tärkeitä tekijöitä, jotka lisäävät väkirehun sulavuutta ruoansulatuselimistössä.

Ohutsuolen tasapaino

Hiilihydraatit, valkuainen ja rasvat sulavat entsyymien vaikutuksesta hevosen ohutsuolessa. Ruokinnan oikea tasapaino tärkkelystä, valkuaisen ja rasvojen välillä edistää rehujen sulavuutta. Tiettyt yrtit kuten anis, fenkoli ja valkosipuli edistävät ruoansulatusentsyymien tuotosta haimassa. Entsyymaattisesti aktiiviset ravintoaineet, joita kasvit sisältävät luonnostaan ja joita ei ole vahingoitettu kuumuudella taikka fyysisellä käsittelyllä, edistävät ruoansulatusta. Näitä aineita on esimerkiksi hunajassa, viljanalkioissa ja siemenissä.

Paksusuolen toimintaa edistävät aineet

Oluthiiva, pellavansiemenet, kuivattu omena ja tietyt hivenaineyhdisteet vähentävät kaasujen muodostumista ja edistävät biologista, suolen limakalvoja suojelevaa ruoansulatusta. Emäkset hivenaineet ja piimaa ylläpitävät suolissa tervettä, alkalista tasapainoa.

Tasapainoinen suolistofloora pystyy tuottamaan hevosen aineenvaihdunnalle välttämättömiä B-ryhmän vitamiineja (esim. biotiinia).

Tasapainoinen valikoima yrttejä

Hevosten rehujen ravintoarvot ovat yksipuolistuneet kun niihin ei enää sisälly arvokkaita villinä kasvavia kasveja taikka niitty-yrttejä. Tämä on johtanut tarpeeseen lisätä näitä luontaisia aineita perusruokintaan. Yrteistä saadaan, lukuisten sekundaaristen kasviaineiden ohella, huomattava määrä ja kirjo erilaisia hivenaineita ja harvinaisempia ultrahivenaineita, jotka ovat tasapainoisen ruokinnan kannalta sekä välttämättömiä että tarkoituksenmukaisia. Eri ravintoyrtit tunnetaan monista eri ominaisuuksistaan kuten esim. ruoansulatusta edistävät yrtit (minttu, kumina), puhdistavat ja myrkköjä poistavat yrtit (nokkonen, koivu, selja) sekä limaa irrottavat yrtit (timjami, fenkoli, anis). Hevosen yleisen hyvinvoinnin ja terveen aineenvaihdunnan kannalta ei enää ole mielekästä suunnitella sen ruokintaa ilman yrttejä.

InfoRuutu Struktur-Energeticum

Pakkaus:

Paperisäkki 20 kg

Myslityyppinen täydennysrehu aikuisille hevosille ja poneille.

Koostumus:

Maissinalkiot, ohrahiutaleet, omenapuriste, omenasiirappi, yrttejä (piparminttu, anis, fenkoli, timjami, rosmariini, salvia, siankärsämö, kumina ym.), maissihiutaleita, murskattu sinimailanen, vehnälese, kauraleseet, seosmelassi, rypäleenkuori, merileväkalkki, lämminilmakuivattu nurmisilppu, sokerijuurikasleike, kylmäpuristettu pellavan- ja auringonkukanöljy, hampunsiemen, merileväjauho, ohranalkiot, kokojyväkaurahiutale, jauhetut auringonkukansiemenet, merisuola, vehnänalkiot, pellavansiemen, oluthiiva, valkosipuli, rypäleensiemenuute, L-lysiini, DL-metioniini, mustakuminansiemen, Himalajan suola.

Ravintoainekoostumus:

Raakavalkuainen	9,8 %
Raakakuitu	11,6 %
Raakarasva	8,0 %
Hehkutusjäännös	11,0 %
SRV	85 g/kg
Sulava energia DE	14 MJ/kg

Kivennäiset:

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

Rasvaliukoiset vitamiinit per kg:

A-vitamiini KY	22.000
D3-vitamiini KY	2.400
E-vitamiini (luonnollinen) mg	300

Hivenaineet per kg:

Rauta	370 mg
Sinkki	300 mg
Mangaani	280 mg
Kupari	60 mg
Jodi	3 mg
Koboltti	3 mg
Seleeni	0,9 mg

Vesiliukoiset vitamiinit per kg:

B1-vitamiini mg	20
B2-vitamiini mg	20
B6-vitamiini mg	12
B12-vitamiini mcg	50
Biotiini mcg	400
Nikotiinihappo mg	100
Foolihappo mg	10
Kalsiumpantotenaatti mg	40
Koliinikloridi mg	1 000

Aminohapot:

Lysiini	0,5 %
Metioniini	0,4 %

Ruokintasuositus:

Isot hevoset noin 1 kg/vrk, raskasta työtä tekeville suoritushetvälle enintään 1,5 kg/vrk muun väkirehun lisäksi (vilja). Vähennä vastaavalla määrällä väkirehuruokintaa. Muun kivennäis-vitamiinilisän antaminen ei ole tarpeellista (ei-kä suositeltavaa).

Ponit, pienhevoset ja hevoset, joilla on pieni energiantarve: noin 700 g/vrk ainoana väkirehuna.

Lisätietoja:

Hivenaineet orgaanisina kompleksinmuodostuksina.