



Karkearehuanalyysien tulkintaohjeistus: Hevoset ©Jenna Hartojoki

ANALYYSIARVO Yksikkö Menetelmä	SELITE / MERKITYS RUOKINNASSA	TAVOITEARVOT	
		kuivaheinä	esikuivattu säilöheinä
Kuiva-aine g/kg 24 h kuivatus 80°C	Kuvastaa sitä määrää rehusta, joka jäisi jäljelle, jos rehusta poistettaisiin vesi. Rehujen ravintopitoisuudet sekä säilönnälliseen laatuun liittyvät arvot ilmoitetaan kilossa kuiva-ainetta.	>85%	45-85%
Raakavalkuainen g/kg ka NIR-menetelmä	Riittävä valkuaisen saanti mahdollistaa lihasten, luuston sekä kudosten kehityksen ja ylläpidon. Valkuaisen tarpeeseen vaikuttaa hevosen käyttötarkoitus ja ikä. Tammät ja varsat: 120-150 g/kg ka Valmennettavat hevoset: 100-120 g/kg ka Harrastehevoset/kevyt työ: 80-100 g/kg ka	70-110	120-150
Kuitu (NDF) g/kg ka NIR-menetelmä	Kertoo rehun kuitupitoisuudesta. Mitä enemmän rehussa on kuitua, sitä huonommin se sulaa ruuansulatuselimistössä. Kuitua hevonen tarvitsee kuitenkin paksusuolen pieneliötoimintaan.	500-650	500-600
Sokeri g/kg ka NIR-menetelmä	Sokeri tekee rehusta maittavaa ja nostaa energia-arvoa. Sokeri kertyy kasvien korsiosiin, jolloin myöhään korjatussa rehussa on usein runsaasti sokeria. Sokerin määrää tarkastellessa on syytä muistaa hevosten yksilölliset erot. Ruokinnassa tulisi välttää sokeripitoisuuden äkillisiä ja suuria vaihteluita. Esim. akuuttikaviokuume <100 g/kg ka.	Suositus 50-150 <200	50-150 <200
D-arvo g/kg ka NIR-menetelmä	Kuvastaa rehun sulavan orgaanisen aineksen osuutta kuiva-aineessa. Mitä korkeampi D-arvo on, sitä sulavampaa rehu on. Eri hevosryhmillä on erilaiset tarpeet: Varsat, siitostammat ja urheiluhevoset: >650 g/kg ka Harrastehevoset, kevyt työ: 620-650 g/kg ka	Min. 600-620 Tavoite 650	660-680
Energia-arvo ME-arvo MJ/kg ka Laskennallinen	Kuuaa tutkitun rehuerän energiamäärää kilossa kuiva-ainetta. Arvo on laskennallinen ja lasketaan suoraan D-arvosta. Laskentakaavaan vaikuttaa karkearehutyypin. Aiemmin käytössä ollut rehuyksikkö (ry) tavataan vanhemmassa kirjallisuudessa. Rehuyksiköt on helppo muuttaa megajouleiksi kertomalla luku 11,7.	>9.0	>10.0
Sulava raakavalkuainen (SRV) g/kg ka Laskennallinen	Arvo kuvastaa, kuinka paljon tutkitussa rehussa on hevoselle käyttökelpoista valkuaista. Käytännössä se kertoo, kuinka paljon valkuaista imeytyy/sulaa hevosen ruuansulatuskanavassa.	50-80	80-100