

Mineraalide sisaldus

Eesti hobuste põhisöötades

ALLTECH EESTI

Eestis baseerub hobuste söötmine sageli endiselt eeldusel, et koresööt (hein ja silo) ja mõõdukad teraviljakogused on sporthobuse jaoks täiesti piisav. Kas heinast saadavate toitainete hulk on aga tõesti piisav?

Järgnev ülevaade põhineb eelmisel aastal ühes tallis tehtud sööda ja heina mineraalide sisalduse analüüside tulemuste põhjal. Analüüsides võime järeltada, et põhisööt on väga fosfori- ja kaltsiumiväene. Keskmise koormuse all olevate sporthobuste igapäevased heina (1–1,2% kehamassist) ja teraviljakoguse (5 kg) kasutamisel ei ole võimalik tagada hobuse jaoks vajalikku makroelementide kaltsiumi- ja fosforisisaldust.

Kaltsiumi- ja fosforisisaldust saab kindlaks määrata Eesti Maaülikooli Taimebiokeemia laboris, mis asub Tartus Fr. R. Kreutzwaldi 5-2D8. Analüüsi hind jääb 9 € piiresse ning tulemuste põhjal saate otsustada, millist lisa sööta teie hobused vajavad.

Mineraalsöötu kasutamata ei saa tagada vajalikku kaltsiumi- ega fosforikogust. Kui heina- ja teraviljaportsjonile lisatakse mineraalilisandeid, on heintaimi kasutades võimatu tagada vajalikku kaltsiumikogust. Lutsernheinaga kasutades ei saada aga vajalikku fosforikogust. Eestis tehtud 30 heinaanalüüsi näitavad, et ka mitmete olu-

liste mikroelementide tase ei ole hobuste jaoks piisav.

Millised võivad olla tagajärjed?

Üks tagajärg on raskused terve varsa kasvatamisega. Samuti mõjutab see sporthobuste oodatavat tervist (jalad ja liigesed) ja eluiga.

Mangaanipuudus osutus samuti suuremaks, kui enamus Eestis pakutavad mineraalsöödad suudaksid kompenseerida. Mangaanipuudus põhjustab märkimisväärselt madalamat tiinestuvust. Mangaanipuudus mõjutab ka seleeni omastatavust, mis omakorda nõrgestab immuunsüsteemi. Seega on Eesti tingimustes piisava mangaanihulga tagamiseks soovitatav kasutada täiendavaid lisandeid.

Tsingipuudust võib täheldada üle kogu Eesti analüüsitud heinas ja silos. Tsink on oluline nii kapjade tugevuse tagamiseks kui ka terve naha ning läikiva karvastiku säilitamiseks. Tsingipuudus mõjutab samuti tiinestuvust ning noorhobuste arengut täisväärtuslikuks loomaks. Tsink kuulub ka nende elementide hulka, mil-



le sisaldus jääb oluliselt madalamaks, kui me eeldame põhisöötades olevat.

Ka vask osutus analüüsides tulemusel defitsiitseks elemendiks koresöötas. Vasepuudus suurendab liigesehaiguste ohtu, mõjutab sigivust ning võib põhjustada karvapigmenti vähenemist.

Seleeni, kui olulisema immuunsuse teket mõjutava mikro-mineraali puudus osutus aga kõige suuremaks põhisööda analüüsides. Kui hobune ei saa seleeni mineraalsööta kaudu piisavalt, langeb immuunsus ja suureneb looma vastuvõtlikkus nakkustele ning halveneb sigivus. Seleenist sõltub olulisel määral lihaste areng ja töö-

võime, samuti südamelihase vastupidavus koormustele.

Selleks et tagada oma hobusele täisväärtuslik mikroelementidega varustus, on õige sööta mikroelemente – Zn, Mn, Cu ja Se – orgaanilisel kujul, nii nagu need esinevad looduses taimedes. Orgaanilised mineraalid on hobusele kergesti omastatavad ja seega efektiivsemad.

Olles panustanud 30 aastat hobuste söötmise alasesse teadustöösse, on Alltech välja töötanud oluliste mikroelementide vajadusi katva toote LIFEFORCE. See sisaldab vaid orgaanilise päritoluga mikro-mineraale.

LIFEFORCE™

Mineraalide söötmine parimate tulemuste nimel

Facebook.com/LIFEFORCEhorse
WWW.LIFEFORCE.COM

LIFEFORCE esindaja Eestis: Loomaarst Tiit Siiboja
Tel 50 67 241

