

Milkkivei Oy osti Dini Argeo WWS -ajoneuvovaa'an ja Vetek-vaakanäytön tarkentamaan rehu- ja viljaostoksia. Vaaka mittaa akseleiden painon ylijäosta ilman pysähdystä.

Milkkivei Oy

Omistajat: Anna-Saara ja Antti-Lassi Tikka, Ulla ja Matti Kauhanen sekä Markku Siponen

Tuotanto: Maitoa vuodesta 2013 alkaen, hiehojen kasvatus osakastiloilla.

Tuotos 2014: 172 lehmää, 11 500 kg/lehmä

Viljely: Osakkailla peltoa vuokra-mainen 215 ha, josta 150 ha nurmella (säilörehu ja laidun) ja loput viljaa.

Yhteistyö: Rehuntuotantosopimukset ja rehuviljan hankinta lähitiloilta. Lannan luovutusta.

Nurmirehun tarve: 1,5 miljoonaa kuiva-ainekiloa

Milkkivei satsaa satoihin ja massojen hallintaan

Ajoneuvovaa'alla tarkkuutta

■ Teksti ja kuvat: Arja Mustonen

Milkkiveissä, kuten monella muullakin viljaa ostavalla tilalla, ostettujen kuormien koon arvioiminen oli hankalaa. Silmämääräiseen arvioon perustuvat laskennat olivat liian epätarkkoja. Ratkaisuna ongelmaan yrittäjät päättivät hankkia vaa'an.

Plussana hankinnassa tuli mahdollisuus säilörehukuormien punnitsemiseen, joka mahdollistaa tarkemman satojen kehityksen seurannan.

Vaaka on hyödyksi myös säilöntäaineiden annostelussa. Kuivissa rehuissa säilöntäainetta menee helposti liikaa ja märissä liian vähän. Vaikka rehunteko-aika onkin hektistä, eikä jokaista kuormaa ehditä punnita, saadaan kuormaotannalla parempi arvio säilössä olevasta rehumäärästä sekä lohko- tai aluekohtaisista sadoista.

Vaa'aksi valittiin Dini Argeo WWS ajoneuvovaa'ka ja Vetek-vaakanäyttö. Ne hankittiin Suomen Teollisuusvaaka Oy:ltä.

Milkkivei Oy on kolmen maatilan maidontuotantoon keskittynyt yhteisyriyitys Kiuruveden Niemiskylässä. Sen yrittäjät haluavat satsata runsaita satoja tuottaviin peltoihinsa sekä toimiviin yhteistyösopimukseen, sillä omaa rehuntuotantoa täydentämään ostetaan vuosittain noin 200 tonnia viljaa ja useita satoja tonneja säilörehua. Vaakakaluston hankinta vuonna 2015 antaa eväitä molempiin.

Hankinta maksoi verottomana 7000 euroa. Lisäksi tulivat valutyön kulut, noin 500 euroa verottomana.

Vaaka toimii luotettavasti, kun sen laatat on asennettu tasaiselle betonialustalle ja koko rengas osuu punnituslaatalle.



Punnitus käynnistetään ennen vaa`alle ajoa näytön funktiopainikkeesta. Punnituksen jälkeen tuloksen saa paperille.

Matti Kauhanen vastaa osakastilojen peltoviljelyn suunnittelusta ja rehunteossa säilötyöskentelystä. Suunnitelman pohjalta tehtävät hankinnat kilpailutetaan vakiintuneiden käytäntöjen mukaan ja kullakin osakkaalla on omat tuotteensa hankintavastuullaan.

Käytännössä vaakalaatan leveyden tulee olla 90 senttiä, sillä käytössä olevan Pöttinger 7210 -noukinvaunun rengasleveys on 800 mm. Tyhjänä yhdistelmä painaa 18 tonnia ja kuormattuna 31–36 tonnia riippuen rehun kosteudesta.

Vaakalaatan leveys riittää myös urakoitsijan kantavuudeltaan 40 tonnin noukinvaunuyhdistelmään, jossa tyhjäpaino on 24 tonnia.

Tavoitteena suuremmat sadot

Vaakaluston hankinta antaa eväitä sekä oman tuotannon että ostettavien massojen parempaan hallintaan tuotannossa.

Milkkivein osakkaat tuottavat pääosan yrityksen tarvitsemasta nurmirehusta osakkaiden omilla, itsenäisillä tiloilla.

Osakeyhtiön maidontuotanto saatiin heti valmistumisen jälkeen nopeasti täyteen vauhtiin ja tuotokset ovat olleet selvästi keskimääräistä parempia. Jotta peltoviljely täyttäisi navetan tar-

peet ja ruokinnalliset vaatimukset, on peltoviljelyn kehittämiseen satsattu edelleen ja tähtäimessä onkin nurmisatojen lisääminen Suomen parhaaseen neljännekseen.

Ennen navettainvestointia osakkailla oli hyvin peltoa eläinmäärään nähden, eikä maksimaalisia satoja tavoiteltu. Satsaus peltoviljelyyn alkoi navetan rakentamisen myötä.

Lähtötilanteessa vuonna 2013 satoa arvioitiin saatavan hehtaarilta noin 5 500–6 000 kiloa kuiva-ainetta. Vuonna 2014 osakkaiden ja yhteistyötilojen pelloilla pystyttiin tuottamaan noin 865 000 kuiva-ainekiloa säilörehua. Puuttuva rehu ostettiin sisäruokintakauden aikana.

Rehua varastoidaan sekä osakastilojen säilöissä että Milkkivein omissa laakasäilöissä. Lisäksi rehua paalataan noin 1 000–1 500 paalia vuodessa.

Satojen parantamiseen osakastiloilla on hyvät mahdollisuudet, sillä pääosa pelloista

on viljavuudeltaan ja lohkojen kooltaan parempia ja kolmannes peltoalasta samanlaista kuin Pohjois-Savossa keskimäärin.

Peltojen peruskunnostus on huomioitu viljelykiertosuunnitelmaa tehtäessä ja esimerkiksi lohkokoon suurentaminen, ojituksen parantaminen ja kalkitus kuuluvat nurmien perustamisvaihetta edeltäviin töihin. Toki lohkokokoja, peltoliikennettä ja ojitusta pitää parantaa vielä edelleen.

Suurempia satoja tavoitellaan käyttämällä uusia ja satoisia timotei-nurminata-raiheinäseoksia.

Täydennyskylvöjä on tehty vuodesta 2014 alkaen ja myös 2015 täydennyskylvöt saatiin tehtyä, vaikka kevät oli Pohjois-Savossa märkä. Täydennyskylvöteetetään urakoitsijalla, samoin myös osa kasvinsuojelutöistä

sekä lietteen multaus sijoittavalla kalustolla.

Nurmien täydennyskylvötarpeet on arvioitu säännöllisesti huhti-toukokuussa yhdessä ProAgrian asiantuntijan kanssa ja samalla on arvioitu myös tuleva kasvinsuojelun tarve. Keväen kasvustojen kuntotarkastus onkin koettu hyödylliseksi työkaluksi kesän töihin lähdetäessä.

Lisäksi ProAgrialta on saatu tukea rehuntarpeen arviointiin ja rehuntuotantosopimusten laadintaan.

Milkkivei Oy:llä on toimivat yhteistyösuhteet lähialueen vilja- ja karjatilojen kanssa.

Rehuntuotantosopimuksissa pyritään molempia osapuolia hyödyttävään yhteistyöhön ja tarvittaessa jatkuvuutta on varmistettu kirjallisella sopimuksella.



Antti-Lassi Tikka ajaa rehuntekoaikaan noukinvaunua. Muutoin hänen vastuullaan ovat yhtiön hallintoon liittyvät tehtävät.

Säilönnällinen laatu tärkeä

Säilönnällinen laatu on rehussa tärkeää, ja siinä onkin onnistuttu hyvin.

Vaikka tänä kesänä ensimmäinen sato korjattiin sadekuurojen välissä, ovat rehujen laatu-arvosanat vaihdelleet hyvästä kiitettävään. Ensimmäinen säilörehun teko ajoittui juhannuksen jälkeen, sillä raaka-ainäytteisissä D-arvo oli vielä 20. kesäkuuta 740 grammaa, eikä masaa ollut riittävästi.

Sateet pitkittivät korjuuta niin että viimeiset säilörehut tehtiin heinäkuun alussa. Pyöröpaalirehua hiehoille tehtiin vielä tämänkin jälkeen. Ensimmäisen sadon säilörehujen D-arvot vaihtelevatkin 630 ja 690 g/kg ka välillä.

Seosrehuseptin pohjana käytetään rehuanalyysiä, ja huolellisella suunnittelulla tuotokset on saatu pysymään runsaina.

Reseptin teko vuoden 2015 rehuilla ei kuitenkaan ole



Rehu säilötään muurahaishappopohjaisella säilöntäaineella. Säilöllä rehu levitetään etukuormainhaarukalla samalla kun toinen traktori tiivistää säilöä.

mikään läpihuutojuttu, vaan vaatii todellista paneutumista.

Toinen rehu korjattiin hyvissä oloissa 14.–16.8., mutta määrällisesti satoa tuli puolet ensimmäisen korjuukerran määrästä.

Yhteensä kahdesta korjuusta saatiin omilta ja rehuntuotantosopimusaloilta 1,15 miljoonaa kiloa kuiva-ainetta. Hehtaarisato vuonna 2015 on noin 8 000 kg ka/ha.

Sadon määrässä päästiinkin jo valtakunnallisesti parhaaseen neljännekseen, jota voi kuluneen kesän sääolot huomioiden pitää erinomaisena tuloksena.

Kolmen tilan yhdessä hallitsema peltoala riittäisi koko karjan rehuksi, jos nurmen kuiva-aineen keskisato saataisiin nostettua 150 hehtaarin korjuu-alueella reiluun 10 tonniin kg ka/ha. Tähän ei vielä ole päästy, joten toimivia rehuntuotantosopimuksia, yhteistyötä sekä tarkkaa massojen hallintaa tarvitaan jatkossakin. □



Innostu lajikkeista!

Uutuudet kevään kylvöille:

Kaurat
MATTY
AVANTI

Kaksitahoiset ohrat
RGT PLANET
POMPE

Monitahoinen ohra
KAARLE^{BOR}

Kevätvehnät
WICKI
ANABEL

Timotei
RUBINIA^{BOR}

Nurminadat
SW MINTO
SW BIRGER
VALTTERI^{BOR}

Olemme KoneAgriassa osastolla **B-230**. Tule tustustumaan uutuuksiin ja noutamaan Siemenopas 2016.

p. 010 217 6777
www.tilasiemen.fi

Tilasiemen