

www.delaval.fi

Karjaviesti

4•2015



 DeLaval

Miten maataloustavikekauppa
palvelee tänäpäivänä?

- raportti Tampereen ja
Kuopion Agrimarketeista

KONE
AGRIA 

TAMPERE

Tervetuloa
KONEAGRIAAN!
DeLaval mukana
osastolla D202

Käytetty VMS-robotti

– EDULLINEN VAIHTOEHTO

 DeLaval



**KONE
AGRIA** 

T A M P E R E

Tervetuloa **KONEAGRIAAN!**
DeLaval mukana osastolla D202



Kivijalka- kaupalla haasteita

Tässä numerossa mm:

- s. 4 **Hankkija** palvelee monella tavalla
- s. 6 Vaihtoehtona **käytetty VMS-robotti**
- s. 8 Positiivisia kokemuksia **Feedtech™** säilöntä-aineista
- s. 10 Panostus ruokintaan kannattaa

Karjaviestit 4 • 2015

24. vuosikerta

Julkaisija: Oy DeLaval Ab

Päätoimittaja: Matti Oinonen

Toimittajat: Pekka Heinikoski, Olli Kasurinen, Susanna Kyllönen, Jorma Laiho, Antti Peltola ja Henri Suominen.

Taitto: Studio Lume /Katja Konga

Paino: Alocon, 2015

Osoitelähde: DeLaval ja Agrimarket-osoiterekisteri



Tämä lehti on painettu ympäristöystävälliselle paperille.

MAITOTILOJEN LUKUMÄÄRÄN HUOMATTAVA LASKU ja tuottajien määrän laskeminen nopeasti n. 8000 tilaan on vaikuttanut huomattavasti myös perinteiseen maataloustarvikekauppaan kivijalkamyymälöissä. Kertaostokset kasvavat, mutta myymälän ovi käy huomattavasti harvemmin kuin vielä vuosikymmen sitten. Lisäksi kilpailu myös näistä asiakkaista on koventunut.

HANKKIJALLA JA DELAVALILLA ON TAUSTALLA YLI 40 VUOTTA PITKÄ YHTEISTYÖ. Tämä on merkki siitä että DeLaval -brändi istuu hyvin Agrimarketin valikoimaan. Olihan Hankkija lähes kahden vuosikymmenen ajan Alfa Laval -tuotteiden myynti- ja markkinointiyhtiö.

LAAJA DELAVAL TARVIKEVALIKOIMA on tarjolla lähes jokaisessa Agrimarketissa. Karjataloudessa tarvittavia peruskulutustavaroita löytyy jokaisesta Agrimarketista. Aitaamiseen on maan monipuolisin ja kattavin tarjonta. Etenkin aitausvalikoiman myötä myös DeLaval asiakaskunta on laajentunut hevosasiakkaisiin, jotka ovat löytäneet Agrimarketista lisäksi muita sopivia tuotteita hankittavakseen. Näillä hevos- ja harraste-eläinasiakkailla on suuri merkitys myymäläverkoston ylläpidon näkökulmasta.

MITEN AGRIMARKET VOI TAATA TARVIKKEIDEN SAANNIN karjatalousasiakkaallemme? Vain siten että asiakas käyttää tarjottuja palveluja ja tuotteita Agrimarketista. Jotta asiakas on kiinnostunut käymään myymälässä tarvikekaupoilla, on kauppiaan pystyttävä tarjoamaan hyvien tuotteiden lisäksi myös muuta lisäarvoa asiakkaalle. Myyjän tietotaidon takaamiseksi DeLaval ja Hankkija tekevätkin jatkuvaa koulutusyhteistyötä myyjien tuoteosaamisen takaamiseksi.

VERKKOKAUPASTA TUOTTEET SAA TILATTUA KELLON YMPÄRI. Agrimarketin kattava karjataloustarvikkeiden valikoima on tarjolla myös verkkokaupan kautta. Tilaaminen on helppoa ja toimitus on nopea. Verkkokaupasta saat myös kätevästi tiedon tuotteen saatavuudesta myymälöissä.

Kannattaa siis käydä DeLaval –tarvikekaupoilla myymälässä.

Matti Oinonen
Kanavapäällikkö, myymälämyynti

VMS All Inclusive Västankvarnin tilalla!

Västankvarnin opetus- ja koetila Inkoossa investoi vuosi sitten uuteen navettaan. Tilalle kohosi kahden DeLaval VMS-robotin pihattonavetta vanhan navetan viereen. Vanhaan navettaan verrattuna uusi navetta on tiloiltaan avarampi ja valoisaampi. Navetan vastaavan hoitajan **Pia Franzenin** mielestä suurin muutos uuteen navettaan siirryttäessä on parantunut ilmanlaatu. Uudessa navetassa on helpompi hengittää. – Myös eläimet näyttävät viihtyvän paremmin uudessa navetassa, Pia toteaa. Tällä hetkellä navetassa on lypsävien lisäksi myös nuorkarjaa, mutta kunhan vanhan navetan modernisointi valmistuu, niin nuorkarja siirtyy sinne.

HerdNavigator antaa hyvät mahdollisuudet puuttua riskeihin jo aikaisessa vaiheessa

Navetassa on tällä hetkellä n. 90 lypsävää. Karja on jaettu kahden robotin kesken. Toisella lypsetään kokeneita ja tuotuskautensa lopussa olevia lehmiä. Toisella taas enimmäkseen ensikkoja. Navetta saadaan täyteen tuotantoon ensi vuoden aikana. Tavoitteena on noin 120 lehmää lypsässä. Tilalla on käytössä myös DeLaval HerdNavigator. Navigaattorilla seurataan tiineyteen liittyvien asioiden lisäksi myös ruokintaa ja utareterveyttä. Erityisen tärkeäksi Pia mainitsee utareterveyden valvonnan MDI-indeksin avulla. – Meillä pyritään mahdollisimman hyvään eläinterveyteen ja HerdNavigator antaa hyvät mahdollisuudet puuttua riskeihin jo aikaisessa vaiheessa. Yleensä tihennetty lypsy ja voiteet auttavat, kunhan niitä vain käytetään ajoissa. Suuressa karjassa kaikkea ei ehdi tarkkailemaan itse. Laitteisto helpottaa karjan hallintaa monella tavalla.

Säännöllinen huolto takaa häiriöttömän lypsyn

Tuotanto aloitettiin navetassa vuoden vaihteessa. Nyt oli aika tehdä koneille toinen ennakkohuolto. Huolto tehdään neljän kuukauden välein. Kukin huolto on erilainen. Siksi on tärkeää, että oikeat osat tilataan ennakkoon ja huollolla on pöytäkirja mukana, jossa huoltokohteet on eritelty ja mahdolliset havainnot ja toimenpiteet merkitään muistiin. Huoltopöytäkirja käydään sitten tilan väen kanssa läpi ja kerrotaan havainnoista. Ennakkohuollon kanssa samaan aikaan on koneen seisossa hyvä tehdä myös tilan itse tehtävät huoltotoimenpiteet, kuten nännikumien vaihto. Huoltoteknikko voi samalla antaa käytännön vinkkejä koneenkäytöstä.

Västankvarnin tilalla haluttiin ennustettavuutta huolto- ja korjauskustannuksissa.

Tilaa hoidetaan ammattityöntekijöiden voimin. Toiminta on tarkkaan budjetoitua, joten muuttuvat tekijät halutaan minimoida. DeLaval All Inclusive –huoltosopimusmalli oli mainio vaihtoehto Västankvarnin tilalle. Sopimuksessa on kiinteä hinta kaikelle huolto- ja korjaustyölle kolmeksi vuodeksi kerrallaan. Jos jotain yllättävää tapahtuu takuuajan jälkeen, niin vältytään lisäkustannuksilta.

All Inclusive - kustannukset hallinnassa:

- ✓ Tiedät etukäteen paljonko huollot ja korjaukset maksavat sopimuskauden loppuun asti.
- ✓ Sopimus on kiinteähintainen 3 vuoden sopimus, johon sisältyvät kaikki työt ja varaosat huoltoihin ja korjauksiin.
- ✓ Kulutustarvikkeet; pesuaineet, nännikumit yms. toimitetaan kulutuksen mukaan huolto-tekniikon toimesta. Maksat niistä kulutuksen mukaan.
- ✓ DeLaval etuasiakkuusohjelmassa saat kulutustarvikkeista jopa 15 % alennuksen.



Huoltopöytäkirja käydään sitten tilan väen kanssa läpi ja kerrotaan havainnoista. Pia ja DeLavalin huoltoteknikko Jukka Nummila käyvät läpi huollolla tehtyjä havainnoita.

Lue lisää
Västankvarnin tilasta



Hyvä valikoima ja osaava palvelu kivijalkakauppiiaan kilpailuvaltti



Maatalousmyyjä Reijo Rikalalla on yli 40 vuoden kokemus maatalouden tarvikkekaupasta. Edelleen hyvä asiakaspalvelu on valttia, hän toteaa. Reijo siirtyi heinäkuussa ansaituille eläkepäiville. DeLaval myyntipäällikkö Aarre Amnell ojensi muistopeilarin Reijolle usean kymmenen vuoden DeLaval-valikoiman hyvästä huolenpidosta.

HANKKIJAN JA OSUUSKAUPAN MAATALOUSMYYMÄLÄT tarvitsevat maatalousasiakkaita asiakkaikseen. Jotta asiakas tulee myymälään ja asioimaan paikkakuntansa myymälässä tulee myymälän palvelu asiakkaan tarpeita. Tampereen Agrimarketissa Hyllykalliossa Sarankulmassa ja Kuopion Agrimarketissa Siilinjärvellä tämä asia on hyvin tiedossa. DeLavalilla ja Hankkijalla on jo yli 40 vuoden yhteistyövuodet takana maatalouskaupan saralla, mikä antaa hyvää selkänöjää nykyiselle yhteistyölle.

Valikoima on kunnossa ja tarvikkeet ovat hyvin esillä.

Vaikka karjatalousasiakkaiden lukumäärä on romahtanut 70- ja 80-luvuilta, on edelleen olemassa uskollisten myymäläasiakkaiden joukko, jolle hyvä palvelu ja tuotteiden välitön saatavuus merkitsee paljon. Vaivaton asiointi myymälässä tekee kaupankäynnistä helppoa. Myymälään tullaan pitkänkin matkan päästä kunhan asiakas tietää, että hän saa sieltä tarvitsemansa tuotteet ja hyvän palvelun.

Tampereella haasteena tuotekierto ja kattava karjatalousvalikoima

Kun keskimäärin maitotilalla Pirkanmaalla on 33 lehmää ja tiloja n.500, eivät pelkät maitotilalliset riitä DeLaval-hyllyn asiakkaiksi. Lisäksi tilakoon kasvaessa aikaa tarvikkekaupoille jää entistä vähemmän, minkä vuoksi kauppa tehdään entistä enemmän puhelimitse ja tietokoneella. Tämä tuo myymälälle suuria haasteita miten pitää kattavaa valikoimaa, mutta tuotteet eivät saa jäädä hyllyn lämmittäjiksikään. Tämän vuoksi esim. Tampereen Agrimarket harkitsee rajattua valikoimaa esim. nännikumeissa, jotka vanhenevat hyllyyn, jos ostajia on liian vähän.

Verkkokauppa täydentää asiakaspalvelua, asiointi ei katso aikaa, eikä paikkaa

Agrimarketin verkkokauppa kasvaa ja vahvistuu koko ajan. Myös DeLavalin tarvikkevalikoima on lähes kokonaisuudessa asiakkaan tilattavissa Agrimarketin verkkokaupassa. Verkkokauppa on aina auki eli 24/7. Asiointi tapahtuu joko asiakasnumerolla, tiliasiakkaana tai kirjautumatta. Kaikki tuotteet toimitetaan kotiinkuljetuksena.

Aitautarvikkeita ja juomakuppeja kaikille asiakkaille.

Maatilojen lukumäärän vähetessä, pihattojen yleistymisen myötä ja karjakoon kasvaessa on lypsylehmien laiduntaminen vähentynyt. Toisaalta uutta asiakaskuntaa on tullut hevosasiakkaista, jotka aitaavat entistä enemmän. Agrimarketissa on asiakkaalle tarjolla maan kattavin aitausvalikoima. –Tampereen Agrimarketista suurin osa aitaustuotteista menee jo hevosasiakkaille, myymäläpäällikkö **Jari Pauni** mainitsee. Hevos- ja harraste-eläin asiakkaat ovat Tampereen Agrimarketille tosi tärkeitä, koska osin samat tuotteet ovat myös karjatilallisten hankintalistoilta, jolloin tuotevalikoimaa pystytään pitämään myymälässä laajempaan.

DeLavalin myyntipäällikkö **Aarre Amnell** (vas), maatalousmyyjä **Reijo Rikala** ja Tampereen Agrimarket myymäläpäällikkö **Jari Pauni** pohtivat Tampereen alueen maataloustarvikekaupan haasteita.



Kuopion Agrimarket Siilinjärven Toivalassa on vilkas kauppapaikka

Tutustu DeLavalin tuotekuuvastoon:



Agrimarketin Karjatilalan tuotteet löydät täältä:



Myymäläpäällikkö **Pasi Korhonen** (vas) ja myyjä **Juho Kokko** arvostavat asiakkaitaan ja painottavat tuoteosaamisen ja asiakaspalvelun merkitystä myyntityössä. Osaava myyjä auttaa asiakasta juuri hänelle sopivan tuotteen valinnassa.

Siilinjärven ja Kuopion seutu on edelleen erittäin vahvaa karjatalousaluetta. Esim. aitaustuotteista suurin osa menee edelleen karjatilaille, vaikka hevosaitaamisen osuus onkin kasvanut jatkuvasti. Pohjos-Savossa on edelleen yli 1000 maidon tuottajaa, joista n. 200 tuottajaa Kuopion ja Siilinjärven kunnissa.

Kuopion Agrimarketissa asiakkaalle tarjolla paljon erikoisosaamista

Kuopion alueella maatalousmyymälälle ja sen palveluille on edelleen tarvetta. Kuopion myymälä on yksi suurimmista karjataloustarvike-myymälöistä Suomessa. Myymälä käsittää erittäin laajan ja kattavan valikoiman karjatalouden tarvikkeita. Myymälässä on lisäksi erikoismyyjät ruokinta ja kasvinviljelytuotteille.

Myyjä auttaa asiakasta valitsemaan sen hänelle parhaan vaihtoehdon

Maatalousmyyjä **Juho Kokko** antaa asiakkaille tuoteopastusta. Kaiken kaikkiaan tuoteneuvonnalla on huomattava merkitys ostopäätöksiin. Osaava myyjä auttaa asiakasta nimenomaan löytämään sen hänelle sopivimman tuotteen. Usein myyjän on helpompi nähdä asiakkaan tarve kuin hänen itsensä. Tämä tulee erittäin hyvin esille esim. säilön-

täaineen valinnassa, missä on useita tekijöitä, jotka vaikuttavat lopulliseen tuotevalintaan. Tuotteen nopea ja helppo saatavuus, silloin kun tuotetta tarvitaan, on myös myymälän ehdoton valtti sesongin aikana. – Joskus tuote tarvitaan nyt tai viimeistään huomenna ja silloin on kiire, jos tuote ei ole hyllyssä, toteaa Juho.

Edelleen asiakkaita kiinnostavat hyvät tarjoukset Juho vahvistaa. – Isot hankinnat asiakas tulee kyllä tekemään ihan asiakseen.

DeLaval huoltomiehen ja myymälän välillä hyvä yhteistyö, mikä on myös asiakkaan etu.

Kuopion Agrimarket palvelee laajalla tarvikevalikoimallaan myös lähi-alueensa DeLaval huoltomiehiä. Huoltomiehet voivat tankata tarvitseensa tuotteita myymälästä. Tämä on omiaan laajentamaan tuotevalikoimaa myymälässä, jolloin myymälä kykenee tarjoamaan helpommin myös asiakkaalle laajemman tuotevalikoiman ja paremman saatavuuden. – Usein huoltoteknikko jättää jonkun asiakkaan varaosan noudettavaksi myymäläämme, jolloin asiakkaan on kätevä noutaa se sieltä samalla asioidessaan Agrimarketissa, Kuopion Agrimarket päällikkö **Pasi Korhonen** painottaa. Pasi jatkaa samaan hengen vetoon: – Meille kaikillehan tärkeintä on tyytyväinen asiakas – eikä vaan – silloin asiakas tulee toisenkin kerran asioimaan.

Käytetyillä roboteilla edullisesti automaattilypsyyn

KÄYTETTY LYPYROBOTTI ON HYVÄ VAIHTOEHTO

SIIRYTTÄESSÄ AUTOMAATTILYPYYSYIN. Itse pitää olla kiinnostunut navetan tekniikasta ja perehtyä laitteistoon ja huolehtia siitä. VMS:n tekniikka on hyvin loogisesti toteutettu ja helppo omaksua, sanovat **Asko ja Jussi Humalajoki** Perhosta.

Veljekset Asko ja Jussi Humalajoki tuottavat maitoa Perhossa kahden perheen maatilayhtymänä nimeltään Navettaniemi MTY. Tila on sukutila, jonka veljesten isän isoisä on perustanut. Maito on ollut tuotantosuuntana alusta asti. Lypsyttekniikkaa tilan eri navetoissa on ennen robottilypsyä ollut sanokolypsyistä putkilypsyn kautta asemalypsyyn.

Lypsyasemalla on lypsetty tämän vuosituhannen alusta, kun tilalle v. 2001 valmistui pihatto 54 lehmälle. Vuonna 2008 navettaa laajennettiin 16 lisäpaikalla. Viimeisin laajennus toteutui viime vuonna, ja navetassa on nyt tilat 106 lypsylehmälle. Ummessa oleville tehtiin 23 paikkaa. Lehmiä on tällä hetkellä 93, joista 82 lypsissä. Hiehoille on tilat vanhassa navettarakennuksessa.

Edullinen laajennus

Viime vuonna tehdyn muutoksen yhteydessä päätettiin keventää työtä ja siirtyä robottilypsyyn. Yhden uuden sijasta päätettiin aloittaa kahdella käytetyllä lypsyrabotilla. Niitä alkaa olla saatavana. Suomessa on lypsyrabotteja ollut jo 2000 vuodesta alkaen. Ensimmäisiä niistä vaihdetaan uusiin, ja tilat vaihtavat myös merkkiä kuten traktorikaupassakin tapahtuu. Konekannan kasvaessa käytettyjen markkinat tulevat kasvamaan.

Kahden käytetyn hankinta on osoittautunut oikeaksi ratkaisuksi. Yhden uuden kapasiteetti olisi ollut nyt lypsissä oleville riittämätön, ja kaksi käytettyä tuli yhtä uutta edullisemmaksi. Samalla karjakokoa voidaan

hallitusti edelleen kasvattaa. Toteutettu uudistus oli onnistunut myös taloudellisesti. Rakennuksen laajennus ja käytetyt lypsyrabotit ovat vaatineet vain 200 tuhannen euron investoinnit. Tuotannon kasvattaminen on voitu toteuttaa pääosin tulo-rahoituksen puitteissa ja veljesten hartiapankilla.

Ensimmäinen robotti asennettiin loka-kuussa ja toinen tämän vuoden helmikuussa. Kummatkin koneet ovat 2006 – vuoden mallia. Käyttöön oton yhteydessä ohjelmistot on päivitetty DelPro-ohjelmistolla. Navetan toimiston tietokonetta katsoessa ei voisi arvata, että eläinhallin puolella lypsää kohta 10 vuotta vanhat robotit. Näytössä on täysin nykyaikainen karjan tiedot kertova DelPron näkymä.

Laitteista pidetään huolta

Robotit ovat toimineet luotettavasti. Veljekset olivat asennoituneet käytetyt hankkiessaan, että ongelmia tulee olemaan ja varautuneet isompiin murheisiin, mitä laitteissa on ilmennyt. Roboteilta tulee ilmoituksia harvoin, hälytyksiä ei ole tullut öisin. Pienistä laitteistohäiriöistä selviää tilan omin toimin. Käsivarren tarttujan antureita on itse vaihdettu kaksi kappaletta. Huollot tekee DeLavalin ammattilainen huolto-ohjelman mukaan. – Itse pitää olla kiinnostunut koneiden toiminnasta, jotta voi olla omatoiminen laitteiden käytössä. VMS:n tekniikka on hyvin looginen ja ymmärrettävä, ja komponentit paljon samoja mitä lypsyasemassakin, sanoo Asko Humalajoki. Kummastakin robotista näkee, että niistä pidetään hyvää huolta. Ne ovat puhtaat ja hyvin hoidetut. DeLavalin huolto on

TILA
INFO

NAVETTANIEMI MTY, Perho

Omistajat: Asko ja Jussi Humalajoki
Navetta: 106 lypsylehmäpaikka, 2001 ja laajennukset v. 2008 ja v. 2014
Lypsy: Lypsyasema v. 2001, Käytetyt VMS-lypsyrabotit: 2014 ja 2015 Delpro tuotannon ohjausjärjestelmä

lähellä, Helpdesk – päivystykseltä saa apua, ja kolme lähintä miestä on naapurikunnissa tarvittaessa apuna.

Enemmän maitoa taloudellisesti

Tavoitteena on tuottaa maitoa taloudellisesti. Tuotantoa on kehitetty ja laajennettu vähitellen, ja investointeja on tehty harkiten. Viimeisten 8 vuoden aikana navettaa on kehitetty merkittävästi tulo-rahoituksella. Ruokinnan perustana on hyvä säilörehu ja sen laatuun panostetaan. Tarkoitus on lypsättää mahdollisimman paljon hyvällä säilörehulla. Ruokintamuotona on seosrehu. Säilörehun lisäksi seoksessa on rapsia ja ohra/kauraa tuoresäilötynä. Vemssellä houkutusena on robottilypsyyn tehty täysrehu. Veljekset toteavat, että asemalla lypsettäessä seosrehun saattoi tehdä hyvinkin väkeväksi, nyt robottilypsyissä oikean väkevyyden löytäminen ja lypsättävän seoksen teko ei olekaan niin yksinkertaista. Navetassa on vapaa liikenne, ja on tärkeää, että lehmät käyvät lypsillä eikä lypsylle ajettavia ole liikaa.

Nyt kun itse lypsityöstä on vapautunut aikaa tuotannon kehittämiseen, voidaan keskittyä ruokintaan, karjan kehittämiseen ja lehmäkohtaisen tuotoksen kasvattamiseen.

Lue lisää VMS-robotista:





Hyvin hoidettuna käytetty lypsyrobotti on luotettava lypsäjä. Jussi ja Asko Humalajoki tarkastelevat DeLavalin myyntimies Rauno Saukon kanssa lypsyssä olevan lehmän tietoja VMS:n kosketusnäytöltä, jolla pääsee navetan tietojärjestelmään. Ei tarvitse pestä saappaita ja mennä toimiston koneelle.



Näkymä navettaan entisen lypsyaseman paikalta.



Navetassa lypsää lähes 10 vuotta vanhat käytetyt robotit, ja toimiston tietokoneella on uusi DelPro-ohjelma. Jussi Humalajoki näkee yhdellä silmäyksellä koko karjan tilanteen.

Edullista säilörehua, koneita säästäen ja turvallisesti

Seppo on tyytyväinen annostelupulloon. Annostelupullon käyttö on kätevää. Siinä on valmis sekoitusastia. Lisään vain vettä pulloon ja kaadan sen vain 200l:n pönttöön.

Feedtech biologinen säilöntäaine!

Kuinka vannoutuneesta haposäilöjästä tuli Feedtech -lähettiläs!

Juvalla Itäpellon tilalla on säilörehua tehty jo lähes kymmenen vuotta Feedtechillä. Tilan isäntä **Kukkosen Seppo** muistaa hyvin kun hän aloitteli säilöntää maitohappobakteereilla, miten epävarma olo oli. Eihän haposta uskallettu kertaheitolla kokonaan tietenkään luopua. – Parin vuoden ajan piti happoa pitää varalla, mutta kun vaikeissakin olosuhteissa säilöntä onnistui Feedtechillä, tilalla siirryttiin nopeasti pelkästään Feedtechin käyttöön.

Feedtechillä tehdyn rehun maittavuus on erinomainen!

–Ei tästä säilörehun laatu parane, Seppo vakuuttaa, kun ottaa suurpaalista tukon käteensä ja haistaa rehua. ”Aluksi rehuanalyysit tutkittiin tarkasti ja epäiltiin että rehu ei varmaan ole niin hyvää kuin hapolla, mutta kun analyysit poikkeuksetta olivat hyviä tai erinomaisia, pakko oli uskoa”. ”Tätä rehua ei jää ruokintapöydälle nimeksikään, sillä niin hyvin tämä maistaa”.

Kätevä annostelupullo helpottaa työtä

– Kyllä 50tn:n pullon käyttö on kätevää, Seppo näyttää. – Pullo kulkee kätevästi traktorin hytissä ja lisäksi vain veden pulloon ja sekoitan huolella, minkä jälkeen kaadan 200l:n tynnyriin ja homma jatkuu. Keskustelemme myös uudesta 500tn:n laatikosta, jossa Feedtech on pusseissa. Tämä saa Sepon miettiä, sillä hinta/tn on siinä edullisempi.

Lue lisää Feedtech-säilönnästä:



Feedtech-esite:



TILA
INFO

ITÄPELLON JA TAIPALEEN TILAT, Juva

Omistajat: Seppo ja Jaana Kukkonen, Itäpellon tila
Jorma ja Hillevi Sihvonen, Taipaleen tila

Säilöntäaine: Feedtech™ F3000 ja M20XC

Tekotapa: Suurpaalit

Edellinen paalain piti vaihtaa 7 vuoden käytön jälkeen – nykyinen on 10 vuotta vanha ja edelleen hyvässä kunnossa

Yhtenä merkittävänä etuna Kukkosilla pidetään konekaluston huomattavasti parempaa kestävyyttä käytettäessä biologista säilöntäainetta.



– En pese paalainta ollenkaan, vaan puhdistan sen paineilmalla. Paalain on yhä silminnähdyn huippukunnossa, kun taas edellinen paalain meni hapoilla seitsemässä vuodessa ihan ruosteeseen. Säilörehua Seppo paalaa n. 600 paalia/vuosi.

Ylimääräiset paalit ovat menneet kuin ”kuumille kiville”

Paaleja on välillä riittänyt myyntiin asti. Muutama asiakas epäili uskaltaako noita ottaa, kun on biologisella aineella tehty. Seppo takasi laadun lupaamalla että, ”pilaantuneista et tarvitse maksaa”. Yhtään pilaantunutta paalia ei silläkään asiakkaalla ollut ja tilasipa vielä lisääkin samaisia paaleja. Rehun voi kyllä itsekin pilata olemalla huolimaton. Seppo on käytännössä todennut että paaleissa kannattaa käyttää 6-kertaista muovitusta. Näin paaleihin ei tule vuotokohtia ja ne kestävät paremmin säilytystä ja siirtelyä. Paalit kannattaa varastoida kovalla hiekka alustalla keskitetysti. Pellon pientareilla ja hujan hajan olevat paalit jänikset, myyrät ja naakat revivät herkästi rikki.

Naapurin isäntä, Sihvosen Jormakin, tuli vakuuttuneeksi, kun näki märän, ylivuotisen, mutta hyvin säilyneen Feedtech-paalin

Naapurissa samaisella Ahoitaipaleentiellä on toinen isäntä, joka oli pitkään vannoutunut hapon käyttäjä. **Jorma** ja **Hillevi Sihvosen** Taipaleen tilalla ei ”biologisiin” aluksi uskottu. Kun sitten kerran naapurin Seppo oikein asiakseen kutsui Jorman katsomaan miten hyvin rehu oli säilynyt vaikeista olosuhteista huolimatta, niin Jorma vakuuttui ja uskalsi alkaa kokeilla Feedtechiä. – Kokemukset olivat heti niin hyviä että nyt ei enää moneen vuoteen ole happoja käytetty ollenkaan – eikä käytetä, Jorma kertoo.

Happoja ei tähän koneeseen laiteta!

Paalain on nyt ollut kolme vuotta käytössä ja sisältä ja päältä uskottoman siistissä kunnossa. Paalain on lähestulkoon uuden veroinen päältä ja sisältä. – Katsopa tätä, maalitkaan eivät ole kuluneet, Jorma näyttää. – Tällä on todella huomattava vaikutus koneinvestointien tarpeeseen, sanomme yhteen ääneen. Myös koneen jälleenmyyntiarvo jotain ihan muuta eli paljon parempi kuin ”hapotetulla” koneella. Huomattavasti happoa edullisemmän säilöntäkustannuksen lisäksi myös kalustosta aiheutuva kustannus on merkittävästi pienempi. Tilan yli 70-päinen lypsykarja ruokitaan n. 1700 suurpaalilla ja lisäksi isäntä urakoi naapureille yli toisen mokoman.

Navetassa on hyvän säilörehun tuoksu ja rehua tehdessä ei päänsärkyä vaivaa

Hyviä ja kiitettäviä arvosanoja saadusta rehusta ei kummallakaan tilalla luovuta. Sen sijaan rehun tehoaikaan liittyvästä päänsärystä on mieluusti päästy eroon. Käärijältä se vaiva loppui kun ”kanan lento”, kun tiloilla siirryttiin Feedtechiin. Lisäksi molemmilla tiloilla arvostetaan rehun tekemisen turvallisuutta. Aiemmin sai varoa koko ajan, ettei syövyttävää säilöntäainetta vain roisku minnekään. Nyt voi keskittyä paremmin muuhun tekemiseen.

Juvan Agrimarketissa on yksi Feedtechin pioneirimyyjä: Kalle Montonen

Aikalailta kymmenisen vuotta sitten **Montosen Kalle** oli DeLaval myyntipäällikkö **Aarre Amnellin** ja Feedtech-asiakkaan kanssa yhdessä pitämässä DeLavalin Feedtech -tilaisuutta Juvan ABC:llä. Tuolloin biologiset säilöntäaineet olivat vielä monelle tuiki tuntemattomia. Enemmän oli epäilijöitä kuin tuotteen puolestapuhujia. Etenkin säilönnän lopputulos ja olosuhteiden vaihtelu askarruttivat. – Säilöntätulokset ovat niin hyviä että tuotteen myynti onnistuu tänä päivänä pidemmistä puheista, Kalle sanoo. Sihvosen Jorma muistaa hyvin: – Kalle sai monta kertaa ja kesää puhua näistä ennen kuin uskalsin mukaan. Juvan alueella on nyt monia Feedtech-käyttäjiä, kiitos Montosen Kallen pioneerityön.

Sihvosten kolmevuotiaan paalaimen kunto vaikuttaa uskomattoman hyvältä. Näin tiukkoina aikoina myös koneinvestointien alentamiseen on kova paine. Feedtech jatkaa paalaimen elinikää vuosilla, ja jälleenmyyntiarvo säilyy korkeana.



En pese paalainta ollenkaan, vaan puhdistan sen paineilmalla. Paalain on silminnähdyn vielä huippukunnossa. Kuvassa Seppo Kukkonen ja paalain ”vasta 10v” ja hyvässä kunnossa.



Juvan Agrimarketmyyjä Kalle Montonen on yksi Feedtechin pioneirimyyjistä.

Paalit murskaksi – rehunjako kiskolle

– Kuohkeaksi hajotettu ja useaan jakokertaan annosteltu säilörehu lisää syöntiä ja maidontuotantoa. Lisäetuna tulee oman työn keventyminen, kun rehunjako automatisoidaan, sanoo **Lasse Salmela** Perhosta.

Salmelan tilalla Perhossa on päätetty kehittää porsinavetta ajanmukaiseksi työpaikaksi

Yhtymänä tila on ollut vuodesta 2010. Navettaa peruskorjattiin ja laajennettiin vuonna 2012. Parret, ilmanvaihto ja lypsy uusittiin. Alle 300 tuhannen euron kustannuksella 52 lehmän navetasta tuli sekä lehmille että hoitajille parempi paikka.

Panostus ruokintaan

Annukka ja Lasse Salmela ovat tänä vuonna tehdyn sukupolvenvaihdoksen jälkeen jatkaneet tuotannon kehittämistä investoimalla karkearehun ja väkirehun ruokintajärjestelmään. Pyöröpaalien hajotamiseen tuli 19 kuution kiinteä DeLaval VSM-mikseri, OTS-karkearehuvaunu säilörehun jakoon ja FW-väkirehuvaunu täysrehun, rypsiroheen ja kivennäisten jakoon. Samalla asennettiin navetan laipiossa olevan käytöstä poistuvan sukkularuokkijan kiskon tilalle vahvempi I-kisko.

Karkearehun jako tapahtuu 14 kertaa vuorokaudessa, ensimmäinen jako on aamulla puoli viideltä ja viimeinen yöllä kello kaksi. Väkirehun jako tapahtuu 6 kertaa vuorokaudessa. Navetan DelPro ohjaa jakoa automaattisesti paitsi silloin kun ollaan navetassa aamulla ja iltopäivällä. Lasse kertoo, että hän otti karkearehun jaon yöllä ohjelmaan huomattuaan pöydän olevan aina aamulla ihan tyhjä. Jo nyt on havaittavissa, että säilörehun syönti on lisääntynyt mikä on tarkoituskin. Sillä on tarkoitus lypsättää mahdollisimman tehokkaasti täysrehulla täydentäen. Keskimaito on nyt ollut 32 kiloa päivässä.

Edulliset käyttökulut

Yllätyksellisesti Lasselle on ollut vähäinen sähkön kulutus, vaikka mikserissä on iso 37 kW sähkömoottori. Kulutus ei ole lisääntynyt juuri ollenkaan. Selitys on siinä, että se ei käytä koko ajan täyttä tehoa, vaan DelPron tallennustietojen mukaan vain keskimäärin puolet maksimitehosta. Traktoria tarvitaan vain paalien siirtoon mikserille, jako navettaan käy helposti ja edullisesti.



Mikserin vaaka näyttää säiliössä olevan rehun määrän. Siitä näkee myös miten vähän laite kuluttaa sähköä, vaikka moottorissa on tehoa tarvittaessa jopa 37 kW. Lasse Salmela selaa vaakalaitteen näyttöä yhdessä DeLavalin myyntimies Rauno Saukon kanssa.

TILA
INFO

SALMELA MTY, Perho

Omistajat: Annukka ja Lasse Salmela

Navetta: Porsinavetta, peruskorjattu 2012, 52 lehmäpaikkaa

Ruokinta: 2015 modernisoitu ja automatisoitu DeLaval VSM –mikseri, 19m³ DeLaval OTS-karkearehuvaunu DeLaval FW-väkirehuvaunu Delpro -tuotannonohjausjärjestelmä

Lue lisää DeLaval
seosrehuilaitteista:



Maittavampaa säilörehua, koneita säästäen. Feedtech™

**Lactobacillus Milab 393 -bakteerikanta
estää tehokkaasti jälkilämpenemistä!**



Feedtech™ rehunsäilöntäaineet M20XC ja M20XCE tuovat käyttösi parhaan biologisen säilöntäosaamisen. Molempien tuotteiden perustana on patentoitu Lactobacillus Plantarum Milab 393 -bakteerikanta.

Feedtech™ -tuotteilla **rehun pH laskee nopeasti alas**, kuivissakin rehuissa. Homofermentatiiviset bakteerikannat **parantavat rehun maittavuutta** ja vähentävät etikkahapon muodostusta. M20XCE on varustettu myös entsyymillä, joka varmistaa toimivuuden myös apilarehuissa.

Toimivan säilöntäaineen on oltava myös **helppokäyttöinen**. Uudet Feedtech™ -rehunsäilöntäaineet on saatavissa kätevässä pullossa 50 rehutonnille sekä annospusseina 100 ja 500 rehutonnille. Voit valita tuotteet omien tarpeittesi mukaisesti. Käyttöaika valmiilla liuoksella jopa 3 päivää.



Tilaa Agrimarketista tai DeLaval myyjältäsi nyt!

**Ennakkomyynnissä nopean päättäjän etu.
Maukkaampaa säilörehua vuonna 2016**



PLUS+aa hyvillä päätöksillä

AGRI MARKET



Uusia digitaalivaakoja ammattikäyttöön!

DeLavalin valikoimaan on tullut kolme digitaalista koulluvaakaa: 50 kg:n, 300kg:n ja 1000 kg:n vaa'at.

Ominaisuudet:

- Nopea täsmällinen paino näyttöön
- Muistitoiminto (viimeisin tieto jää muistiin)
- Helppolukuisia



DeLaval Karjaraharja Limited Edition 2015

DeLaval karjaraharjaa on myyty jo huimat 65 000 kpl! Rajapyykin ylittymisen kunniaksi on harjasta saatavana erikoismalli, jossa on kierrosmäärän laskuri ja harja on epäkesko, mikä parantaa harjan tehoa. Harjoja on 1000 kpl:een rajoitettu erä.

Erikoismalli on saatavana erikoishintaan.

2250€/kpl (sis. alv)
edun arvo yli 275€!

(Tarjous on voimassa niin kauan kuin tavaraa riittää tai 31.12.2015)

DeLaval Cream vedinvoide ja Mint Cream minttuvoide NYT MYÖS 2,5L:N SUURPAKKAUKSESSA!

Cream on tehokkaasti ihoa pehmentävä ja kosteuttava voide. Mintcream on piparminttuöljyä sisältävä voide, joka sopii niin utaretulehduksen ensiapuun kuin kipeille lihaksillekin.

Cream 92065204
Mint 92065207



AJAN-
KOHTAISTA



DeLaval 90 vuotta sidosryhmien seminaari pidettiin toukokuussa Ostrobotnialla Helsingissä

Kuvassa DeLavalin toimitusjohtaja Jari Virrankoski, joka esitelmöi osallistujille DeLavalin historiaa. Muita puhujia olivat mm. DeLaval konsernin myyntijohtaja Paul Löfgren, kehitysjohtaja Charlotte Hallén-Sandgrensekä MTK:n puheenjohtaja Juha Marttila.



DeLaval Rehunpuskija FPM300

Tämä ainutlaatuinen kiskoilla kulkeva järjestelmä voidaan liittää DeLavalin BCS-ohjauskeskukseen, jolloin sitä voidaan käyttää lataamatta ja valvomatta kellon ympäri. Rehunpuskija voidaan asentaa pihattonavetoihin.

UUTUUS!

DeLavalin Rehunpuskija on automaattinen järjestelmä, joka takaa että karjallasi on tasavertainen rehun saanti.

Rehunpuskijan aura myös kääntää rehun liikkuessaan, joka pitää rehun hyvin sekoittuneena ja tuoreena. DeLaval Rehunpuskija FPM 300 on suunniteltu auraamaan lehmien pois ulottuvilta työntämä rehu takaisin, jotta niillä olisi aina rehua saatavilla. Näin kaikilla lehmillä on aina tuoretta rehua tarjolla riippumatta lehmän sosiaalisesta asemasta laumassa.

Puskija lisää maitotuotosta ja vähentää työn tarvetta sekä työvoimakustannuksia

Puskija pitää rehun jatkuvasti saatavilla. Työntäessään rehua se samalla kääntää rehun pitäen sen tuoreempuna ja samalla maittavampuna. Koska rehua on kaikille eläimille saatavana, etenkin alempiarvoisille lehmille rehun saanti paranee. Rehun siirtelytyön poistuminen vähentää työn tarvetta ja kustannuksia.

Rehunpuskija voidaan liittää DeLavalin BSC-ohjauskeskukseen, jolla voidaan ohjata monia muita navetan toimintoja. Järjestelmä ei tarvitse latausaikaa ja se toimii 24/7.

TEKNISET TIEDOT:

Sähköteho: 1,1 kW (1.5 hv)

Moottorin kierrosnopeus: 1440 kierrosta/min

Auran nopeus: 6,4 m/min

Aurojen max määrä per vetoyksikkö: 2

Maksimi köyden pituus: 250 m

KÖYSI:

Halkaisija: 10 mm

Materiaali: Dyneema®



**Lue lisää
rehunpuskijasta:**



Puskun päätyttyä aura nousee pysyyn ilmaan, jotta sen vaatima tila olisi pienempi puskujen välissä.

DeLaval LAITETARJOUKSET

Vaihda vanha Milkmaster uuteen Blue -lypsy-yksikköön

Sisältää uuden Harmony™ II -lypsimen Clover™ -nännikumilla

1118,- +ALV



Vaihda vanha Milkmaster uuteen MU480 -lypsy-yksikköön

Sisältää uuden Harmony™ II -lypsimen Clover™ nännikumilla

1979,- +ALV



Uudet yksiköt tarvitsevat 24 V muuntajan. Kysy lisätietoja DeLavalin huoltoeknikolta tai laitemyyjältä.

DeLaval VMS™ Paljon enemmän kuin lypsyrobotti

**DeLaval VMS lypsyrobotti
90v -juhlahintaan.
Tule ja pyydä tarjous!**



Ainutlaatuinen solulaskuri



Ainutlaatuinen kiimojen ja terveyden seuranta-järjestelmä



Jopa 3000 kg maitoa vuorokaudessa



Vapaa tai ohjattu eläinliikenne, valintasi mukaan



Tehokas maidon esijäähdytys



Palveleva huolto lähellä sinua



Tarkka maidon laadunseuranta



Helppokäyttöinen kosketusnäyttö



Integroitu maitotilan tuotannonohjaus järjestelmä

VMS+

Lue lisää www.delaval.fi/enemmankuinrobotti

Osallistu samalla arvontaan, jossa palkintona FMC-IP1, HD -laatuinen valvontakamera navettaan, talliin tai ulkotiloihin!

Uusi ruokintavaunu - uusi tarkkuus ja tehokkuus

Tuotos nousuun ja työmäärä vähemmäksi.

Useat väkirehun jakokerrat päivässä pitävät pötsin pH:n tasaisena ja parantavat lehmiesi tuotosta - automatisoi raskas ja toistuva työvaihe!

- Ohjaus DelPro -tuotannonohjausohjelmasta tai ruokkijan paneelilta
- FW200-ruokintarobotti soveltuu enintään 60 lehmän karjalle tai apurobotiksi suuremmille karjoille.
- Ketterä vaunu voidaan asentaa lähes mihin tahansa vanhaan tai uuteen navettaan ja se soveltuu ruokintaan kapeilla ruokintapöydillä.
- Kestävän rakenteen takaavat ruostumattomasta teräksestä valmistetut kriittisimmät osat.
- Vaunulla voi jakaa mallista riippuen 1 – 4 rehua ja kahta kivennäistä.



FW200, 2-rehua, Delpro **7000,-** +alv

FW200 3-rehua, Delpro **7500,-** +alv

FW200 4-rehua, Delpro **8000,-** +alv

FM460 2-rehua, 670 tai 970 mm kuljetin, rehus.1&6 **11500,-** +alv

FM850 3-rehua, 670 tai 970 mm kuljetin **13901,-** +alv

Hyödynnä väkirehuvaunun VAIHTOKAMPANJA:

**Vaihda vanha ruokinta-
vaunu uuteen NYT**

-500€

lisäalennus kun viemme
vanhan ruokintavaunun
pois tilalta.

R2 - akkukäyttöinen karvanpoistokone

Ergonominen muotoilu.
Kevyt - alle 1 kg.
Lasikuituvahvisteinen runko.
Li-ioni akku; latausaika n. 45 min.
Käyttöaika 2 h/lataus.
Erittäin hiljainen.

edun arvo
159,00

Klipperi
ja vara-akku yht.
595,-

R2 norm. 651,00 (87439601)
Vara-akku norm. 103,00 (87439706)

Huolehdi eläimistä paikasta riippumatta

FMC -IP1 -valvontakamera on yksinkertainen "hetivalmis" langaton valvontajärjestelmä navettaan, talliin tai ulkotiloihin. Se helpottaa eläinten ja laitteiden valvontaa; katso valvontakameran kuvaa milloin vain, esim. älypuhelimella. Valvontakamera FMC-IP1 on suunniteltu erityisesti navetan vaativiin olosuhteisiin. HD-kuva, yönäkö ja ääni. Liikkeen tunnistus ja -tallennus. Ohjelmaan voi kytkä useita kameroita. Valvontakamera tarvitsee langattoman verkon (wifi).
Norm. 607,00 (87472701)

595,-



Tehokas vedinhoito utareterveyteen

Hamra Red -vedinhoitoaine on kätevä käyttövalmis kasto/spray. Sen tehoaineena on tehokas klorheksidiini. Voit käyttää sitä päivittäin vedinkastoon lypsyn jälkeen, sillä siihen on lisätty ihoa hoitavia ja ihon kuntoa parantavia pehmentäviä aineita (glyseriiniä, lanoliinia). Käyttäjäturvallinen, sillä siinä on neutraali tuoksu eikä se tahraa.

10 l	38,85	norm. 45,70
(741006033)		
20 l	70,40	norm. 83,00
(741006034)		
60 l	178,00	norm. 209,00
(741006036)		
200 l	555,00	norm. 654,00
(741006037)		



Lue lisää vedinhoitoaineiden käytön hyödyistä:
www.delaval.fi/vedinhoitoaineet



90-vuotis juhlatarjoukset ajalla 1.9.-31.10.2015

Vasikkatakki

Hyvä suoja vasikalle 3-4 ensimmäisen elinviikon aikana. Vähentää vilustumista ja stressiä. Kolmekerroksinen: uloin kerros pitää veden, välikerros eristää, fleece -sisäkerros antaa käyttömukavuutta. Pitkät ja joustavat tarrat. Konepestävä (30°C).

2 kpl 90,- norm. 52,-
(86633401)



**2 kpl
90€**



90-vuotis juhlatarjoukset voimassa koko vuoden !

Kenties maailman paras tiskiharja?



Valkoinen (98880141)
Oranssi (98880143)
norm 7,30

5€

**TESTI-
VOITTAJA**
♥♥♥♥♥

Edullinen ja tehokas yhdistelmä

Vuoropesuun kaikille tiloille - Basix 25 L ja Opticid 20 L
Juhlatarjouksena yhteishintaan 90€ (sis.alv 24%), norm. 111,00



Opticid 20L (ovh 51,00)
92053034
Basix 25L (ovh 60,00)
741007055

Muut pakkauskoot -5%
Basix 60 L **116,00** (ovh 121,00)
741007056
Basix 200 L **349,00** (ovh 361,00)
741007057
OptiCid 60 L **120,00** (ovh 124,00)
92053036
OptiCid 200 L **351,00** (ovh 363,00)
92053037