

## Maatalousuutisia maailmalta 2.

*Sisältää poimintoja mm. Top Agrar, Profi, DLG Mitteilungen, Fleischrinder Journal, Schweinezucht und Schweinemast, Hof Direkt ym. lehtien artikkeleista.*

*Kiinnostuneille voin lähettää irtonumeroita, selvittää artikkeleita tarkemmin ja tietenkin sopia lehtien tilauksista.*

### Tilavierailuilta vinkkejä

Saksan Nordrhein-Westfalenin osavaltion maatalouden neuvontajärjestö on käynnistänyt toistamiseen tilavierailuohjelman. Kaikilla halukkailla on mahdollisuus tutustua tilan toimintaan ”avoimien ovien päivä” periaatteella. Tilakohteita on valittu kaiken kaikkiaan 22 kpl ja ne edustavat mitä moninaisempia maaseudun sivuelinkeinoja, joista on kehittynyt kannattavaa liiketoimintaa maataloilille. Tavoitteena on jakaa ideoita, vinkkejä ja toimintamalleja muille maatilayrittäjille. Tilavierailuohjelma kestää 3 kk ja kullekin vierailutilalle on sovittu määrätty päivämäärä. Niinpä halukkaat voivat kiertää vaikkapa kaikki kohteet, jos aikaa on. (Lähde Hof Direkt 4-5/2012, myös [www.landwirtschaftskammer.de/landservice](http://www.landwirtschaftskammer.de/landservice))

### Mustikanviljelyä Lüneburgin nummilla

Hampuri eteläpuolelta Lüneburgin alueella sijaitsee Saksan tärkein mustikan viljelyalue. 29 tilaa kuuluu alan tuottajayhdistykseen, jonka tehtävänä on markkinoida tuotteet tiloilta eteenpäin. Hof Direkt 4-5/2012 lehden 5-sivuinen artikkeli selvittää seikkaperäisesti tuotantoa ja markkinointia 2 tilalta. Heinrich Kappenbergin tilalla on viljelty mustikkaa 15 vuotta. Aloitettiin 4 ha:n alalla ja nyt on tuotannossa 11 ha muun maataloustuotannon ohessa. Bickbeernhoffin tila sitä vastoin ([www.bickbeernhof.de](http://www.bickbeernhof.de)) on keskittynyt kokonaan mustikkaan ja sitä tuotetaan 25 ha:n alalla. Lisäksi tilalla on kahvila ja tilamyymälä. Vaikka tiloilta myydäänkin mustikkaa suoraan heinäkuun ja syyskuun välisenä aikana, valtaosa pakataan tukkumyyntiin. 200 g pakkaukset myyvät hyvin. Itsepoinintahinta on 3,50 € per kilo ja suoramyyntihinta poimitulle 7 €. Näyttää siltä, että mustikoiden ja muiden marjojen kysyntä on nousussa appelsiinien ja banaanien kustannuksella.

### Itävallan sikatalouden kehitys EU-aikana

Kun Itävalta v. 1995 liittyi Euroopan Unioniin, ennustivat monet sikatalouden harjoittamisen käyvän mahdottomaksi. Arveltiin, että suhteellisen pienet sikatilat eivät tule pärjäämään avoimessa kilpailussa ja että vähitellen ajaudutaan sianlihassa tuonnin varaan. Tuolloin porsastuotantotilojen keskikoko oli 28 emakkoa. Toisin kuitenkin kävi, sillä nykyiset teurasmäärät ovat selvästi suuremmat kuin EU-ajan alussa. Toki teurassikojen tuonti erityisesti Saksasta on voimakkaasti lisääntynyt. Samalla myös lihan vienti on noussut. Omavaraisuusaste ylittää tällä hetkellä 100 %. Rakennemuutos on kuitenkin ollut valtava: 70 % sikatiloista on lopettanut tuotannon, emakkosikaloiden keskikoko on noussut 80 emakkoon vieroitetun porsasmäärän ollessa keskimäärin 23 kpl. Tuotanto on edelleen säilynyt perheviljelmäpohjaisena ja hyvä yhteistyö tuotantoketjun muiden toimijoiden kuten esim. teurastamoiden kanssa on kantanut hedelmää. Myös itävaltalaiset kuluttajat arvostavat suuresti kotimaista lihaa ja ovat valmiit maksamaan siitä jopa korkeampaa hintaa. Maan sika-asiantuntijat näkevät kuitenkin tulevaisuudessa monia haasteita: Porsaiden kohdalla ollaan yhä enemmän tuonnin varassa, koska lihasikalat kasvavat emakkosikaloita nopeammin. 10 seuraavan vuoden aikana odotetaan sikatilojen määrän puolittuvan nykyisestä. Viime aikoina on tullut yhä

enemmän kriittisiä kannanottoja nykyistä eläintenpitoa kohtaan. Joten aika näyttää, miten sianlihan omavaraisuus Itävallassa säilyy. (Top Agrar 10/2012 6-sivuinen artikkeli)

### **Automatiikkaa lypsyasemille**

Irlantilainen Dairy-master-firma soveltaa robottitekniikkaa olemassa oleviin lypsyasemiin. Suunnitteilla olevassa menetelmässä lypsyasema varustettaisiin lehmien kuljetusmatolla ja automaattisella lypsimien kiinnityksellä sekä poistolla. Ihmistyö rajoittuisi tällöin lehmien valvontaan lypsyn aikana. Menetelmä voitaisiin asentaa kaikkiin lypsyasemamerkkeihin, joissa lypsinten kiinnitys tapahtuu lehmän takajalkojen välistä. Lypsyajat säilyisivät ennallaan, mutta lypsäjän työ helpottuisi ja jäisi enemmän aikaa lehmien tarkkailuun. Laitetta on kokeiltu 16-paikkaisella Swing-Over lypsyasemalla ja päästy 100 lehmää per tunti työsaavutukseen. Dairy-master arvelee uuden menetelmän tulevan markkinoille v. 2014 aikana (Lähde Top Agrar 10/2012)

### **Lypsylehmien ummessa olo- ja tunnutusajan puutteet esiin TCI-indeksillä**

Amerikkalaisten lypsäjien apuna ummessa olo- ja tunnutusajan puutteiden tunnistamiseksi on ns. TCI-indeksi (Transition Cow Index). Ongelmat tuona aikanaan johtavat usein koko seuraavan maidontuotantokauden epäonnistumiseen. Seurauksia ovat esim. pienempi maitomäärä, korkeampi soluluku ja hedelmällisyys häiriöt. Indeksillä johdetaan normaaleista maidontuotanto ja lehmäkohtaisista tiedoista. Jos TCI-tulokset karjassa ovat pahasti miinuksella, on syytä etsiä syitä tähän. Tutkimuksista (esim. Wisconsin-Madison yliopisto) on kristallisoitunut yleisimpiä virheitä ummessa olon aikana: riittämätön ruokintatila, epäkelvot olot, makuuparsien virhekeko, sosiaalinen stressi erityisesti lehmiä siirreltäessä ja ryhmiteltäessä sekä puutteellinen lehmien kontrolli. Suositeltavaa on lehmän siirtäminen poikimiskarsinaan vasta viime hetkellä ennen poikimista. (Lähde: Top Agrar 10/2012 5-sivuinen artikkeli)

### **Maitotuotteiden kulutus nousussa maapallolla**

Suuren kansainvälisen finanssialan instituutin Rabobankin tutkija Kevin Bellamy selvittää Top Agrar 10/2012 6-sivuisessa artikkelissa maitoalan näkymiä vuoteen 2020 mennessä. Tuotteiden kasvunäkymät ovat huikeat. Vuodesta 2015 vuoteen 2020 keskimääräinen kasvu olisi ennusteen mukaan 2,4 % vuodessa. Tuo lisäkysyntä vastaisi Uuden Seelannin tämänhetkistä vuotuista maitomäärää! Erityisesti kehitysmaissa kuten Aasiassa ja Etelä-Amerikassa vuotuinen kasvu olisi jopa 6 – 7 %. Selvää on, että näille alueille tulee suuntautumaan vientiä muualta. Kevin Bellamyn mukaan tuotantoakin pystytään nostamaan ja hän laskeskelee, että esim. EU:n alueen maidontuotanto nousisi kiintiöiden poistumisen jälkeen vuodesta 2015 vuoteen 2020 7,5 %. Kilpailu kasvavista markkinoista on jo alkanut. Meijerijätit FrieslandCampina ja Lactalis Keski-Euroopasta ja Uuden Seelannin Fonterra etsivät jo kuumeisesti jalansijaa kehitysmaista varmistaakseen asemansa kasvavilla markkinoilla. Myös skandinaavinen Arla Foods konserni näkee parhaat kasvumahdollisuudet Euroopan ulkopuolella ja on nostanutkin liikevaihtoaan Afrikan, Keski-Aasian ja Venäjän markkinoilla edellisenä tilikautena 27 %. Rabobank ennustaa lisäksi maidon hintavaihtelujen lisääntyvän ja kehottaa meijereitä uusimaan tuotteita paremmin kehitysmaiden markkinoille soveltuviksi.

### **Ovatko 20 tonnin hehtaarisadot vehnällä mahdollisia?**

Vehnän merkitys ihmisten ravintona maapallolla on suuri, yli viidesosa kokonaisravinnosta. Suurimmat keskisadot tuottavat englantilaiset viljelijät n. 8 tn / ha. Käytännössäkin on päästy lähes 15 tonniin hehtaarilta. Viime vuosina sadot ovat kuitenkin polkeneet miltei paikallaan, sillä 20 viimeisen vuoden aikana keskisato on noussut vain 1 tn / ha. Brittiläiset kasvinjalostajat Martin Parry ja Malcolm Hawkesford

englantilaisesta tutkimuskeskuksesta (Rothamsted Research) ovat ottaneet tehtäväkseen vehnän sadontuottokyvyn nostamisen 15 tonnista 20 tonniin seuraavan 20 vuoden aikana. Hankkeen tunnuksena on Vehnä 20 : 20. Millä kaikilla keinoilla tähän pyritään, sitä selvittää DLG-Mitteilungen 10/2012 4-sivuinen artikkeli.

Kouvola 19.10.2012

Jouko Pasi, p. 040-7236010