MAATALOUS

5 000 ayrshireä genomitestiin tänä vuonna

Ayrshire-rodun genomiarvostelua kehitetään testaamalla tänä vuonna tuhansia naaraita.

Fabab ja Viking Geneticsin tavoitteena on löytää Suomesta testattavaksi 5 000 ayrshireä. Kaikkiaan pohjoismaisten punaisten rotujen naaraita on tarkoitus testata vuoden kuluessa 20 000.

Yhtiöt etsivät nyt ayrshirekarjoja yhteistyökumppaniksi laajaan projektiin.

Projektin tavoitteena on lisätä punaisten rotujen ja jerseyn genomiarvostelun luotettavuutta sekä vahvistaa VikingRed-jalostusohjelmaa kasvattamalla vertailuryhmiä.

Testissä 10 000 geenimerkkiä

Geenimerkit antavat lisätietoa testattujen eläinten jalostuksellisesta tasosta kaikissa jalostettavissa ominaisuuksissa.

Testaukseen on nyt kehitetty eläinaineksen perimää mahdollisimman hyvin kuvaava EuroG 10K -genomitesti eli LD-genomitesti.

Siihen on Eurogenomics-yhteistyön kautta valittu 10 000 dnassa olevaa muuntelevaa emästä, jotka parhaalla mahdollisella tavalla kuvaavat pohjoismaisten lypsykarjapopulaatioiden ominaisuuksia.

Genomitestaus lisää arvosteluvarmuutta 10–15 prosentilla perinteisiin jalostusarvoihin verrattuna.

Lisäksi testi on hyvä työkalu myös tilatason eläinvalintoihin.

Genomiarvoja voidaan tiloilla hyödyntää muun muassa valitsemalla parhaita hiehoja huuhdeltaviksi ja siemennettäviksi sukupuolilajitellulla siemenellä. Eläinkaupassa genomiarvostelu varmistaa eläinten jalostuksellista tasoa.

Projektin tiloille runsaat edut

Hankkeeseen osallistuvat karjat saavat genomitestin normaalia huomattavasti edullisemmin.

Testaus näytteineen maksaa karjanomistajalle 20 euroa eläimeltä. Normaalisti LD-testin hinta tulee olemaan 55–65 euroa eläimeltä ilman näytteenottokuluja.

Testi tulee kaikkien asiakkaiden käyttöön myöhemmin keväällä.

Projektista kiinnostuneiden tilojen tulee kuulua tuotosseurantaan ja täyttää tiettyjä ehtoja muun muassa tietojen rekisteröinnin osalta.

TERHI TORIKKA

Lisätietoa Faban kotisivuilta www.faba.fi/ld-projekti

Ilkka: Seinäjoelle muodostumassa maan suurin navetta

Seinäjoen Ylistaroon on muodostumassa kahden tilan yhteistyönä Suomen suurin lypsykarjanavetta, kertoi sanomalehti Ilkka viime perjantaina.

Tilojen suunnittelemaan navettaan tulee tilat 600 lehmälle sekä sadalle vasikalle. Molempien tilojen nykyiset navetat jäävät uuden valmistuttua hiehokasvattamoiksi.

Navetan ympäristölupa on tällä hetkellä käsiteltävänä aluehallintovirastossa. Lupaa toivotaan syksyksi.

Yrittäjien mukaan tavoitteena ei ollut rakentaa ennätysnavettaa. Koon saneli käytäntö, kun kaksi ennalta isoa tilaa ryhtyi laajentamaan tuotantoa. Yhteinen karjakoko on jo nyt yli 300 lehmää.

Yrittäjät uskovat, että yhteisnavettoja syntyy tulevaisuudessa lisää. Vastuun jakaminen houkuttaa yksinäisen puurtamisen sijaan.

Tulevan suurnavetan yrittäjät korostavat, että koostaan huolimatta syntymässä ei ole eläintehdas, vaan iso yksikkö jossa kiinnitetään runsaasti huomiota eläinten hyvinvointiin.

Eläinten olot vain paranevat nykyisestä uudemmissa tiloissa, yrittäjät vakuuttavat.

Uuteen navettaan eläimiä hoitamaan palkataan kaikkiaan yhdeksän työntekijää, jotka toimivat kolmen hengen ryhmissä.

Lypsy hoidetaan takaa lypsettävällä karusellilla, jolla pystyy lypsämään 180 lehmää tunnissa.

TERHI TORIKKA

PEKKA FALI

Ympäristötuen ravinnerajat määrittelevät muun muassa sallitun lannoituksen määrän.

Professori ehdottaa täysremonttia ympäristötukeen

Ennallaan jatkuva typpi- ja fosforikuormitus on pantu viljelijöiden kontolle, vaikka syyllistä pitäisi hakea toimimattomasta ympäristötuesta.

Ympäristöekonomian professori **Markku Ollikainen** Helsingin yliopistosta pöllyttää maatalouden ympäristötukea, joka pitäisi Ollikaisen mielestään miettiä kokonaan uudelleen.

Etenkin karjatiloille ympäristötuen ehdot ovat kohtuuttomia. Lannassa levitettävät ravinnemäärät on kopioitu viljatiloilta ymmärtämättä karjatilojen erityisluonnetta.

Ollikaisen mielestä pitää hyväksyä, että talouskeskuksen lähellä fosforiarvot voivat olla korkeampia kuin kaukana sijaitsevilla pelloilla.

Teho+-hankkeen järjestämässä Maatalous ja ympäristö -talousseminaarissa Turussa tiistaina puhunut Ollikainen myönsi, että hänen linjauksensa eivät miellytä kaikkia. ”Kritiikkiä on tullut lähes joka suunnasta.”

Suomi lähti eri linjoille EU:n kanssa ympäristötuessa. EU:ssa painotetaan monimuotoisuutta, kun Suomessa korostetaan vesiensuojelua.

Ollikaisen mukaan maataloudelle asetetut 30 prosentin vähennysvaatimukset typen ja fosforin päästöille ovat ylimitoitettuja. Viljelijöitä syyllistetään perusteetta.

Typpivaatimus voidaan saavuttaa, mutta samaan päästövähennykseen on mahdollista päästä paljon halvemmalla, kun tehostetaan yhdyskuntien jätevesien käsittelyä.

Fosforipäästöjen leikkaaminen on paljon työläämpää ja tuloksia voidaan saavuttaa vasta vuosikymmenten päästä.

Ollikainen tarjoaa lääkkeiksi lannoiteveroa, joka ohjaisi lannoitteita parhaille pelloille, missä niistä saadaan eniten hyötyä. Samalla kuittien valvonnasta voidaan luopua, kun lannoitteiden hinta suitsii käyttöä. Veron tuotto palautettaisiin maataloudelle.

Suojakaistoihin kaivataan joustoa ja lisää pitkäaikaisia viherkesantoja, mikä tukisi myös ilmastopolitiikkaa. Pellon raivaukselle Ollikainen asettaisi ilmasto- ja ravinnehaittoihin perustuvan veron.

Maan viljavuusfosforia pitäisi ryhtyä seuraamaan viranomaismittauksin samalla, kun koko fosforipolitiikka mietitään uudelleen, Ollikainen katsoo.

Viljely keskittyy parhaille maille

Ollikainen ja ilmastonmuutoksen vaikutuksista maataloudessa puhunut professori **Pirjo Peltonen-Sainio** MTT:ltä päätyivät kumpikin siihen, että tulevaisuudessa viljely keskittyy parhaille pelloille.

Huonoimmille pelloille pitäisi ryhtyä miettimään muuta käyttöä tai siirtää ne hyvin laajaperäiseen viljelyyn, professorit arvioivat.

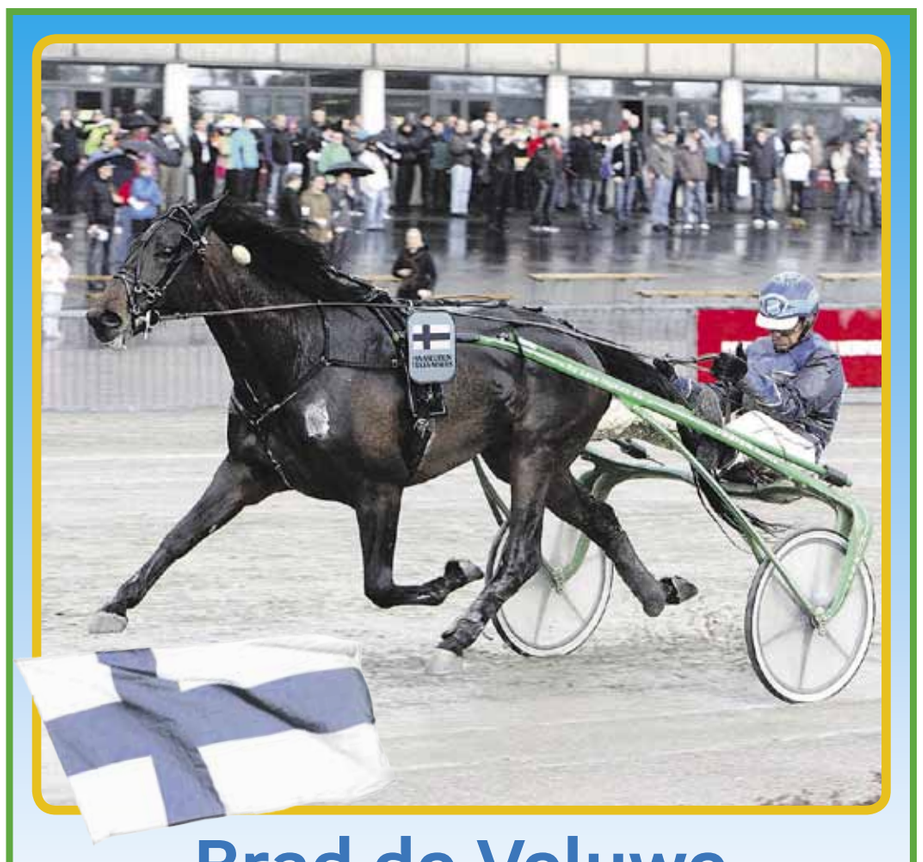
Ollikainen arvelee, että viljelijät joustavat jo nyt lannoiterajoissa niin, että parhaille pelloille annetaan tukiehtoja enemmän ravinteita ja huonoille puolestaan vähemmän. Se on myös ympäristön kannalta suotavaa.

Peltonen-Sainion mukaan viljelijät sopeutuvat ilmaston lämpenemiseen, mutta kasvinjalostajille on edessä iso työmaa.

Nykyiset kevätviljalajikkeet eivät menesty enää kymmenen vuoden päästä, jos ilmasto lämpenee ennustetusti. Vuosisadan puolivälin jälkeen kevätviljat jäävät vähitellen pois ja syysviljat yleistyvät.

Keski-Euroopasta saatetaan saada uusia lajikkeita Suomeen, mutta pitkä päivä voi tuoda yllätyksiä.

VEIKKO NIITTYMAA



Brad de Veluwe
Maaseudun Tulevaisuuden nimikkohevosena huippukovassa kansainvälisessä Prix d'Etain Royal -kisassa Seinäjoella lauantaina 13.4.

Tule ja kannusta Brad ja Suomi voittoon!

MAASEUDUN TULEVAISUUS

Tilan oma siemen kannattaa peitata!

Viime syksyn viljojen puintiolosuhteet suosivat homesieniä, jotka alentavat itävyyttä

Nestemäinen Celest Formula M on nyt rekisteröity kaikille viljoille!
• Parantaa itävyyttä ja vahvistaa orasta
Celest® Formula M

Zardex G
• Tuttu ja tehokas peittausaine ohralle ja kauralle
Zardex® G

® Syngenta Group Company: Celest Formula M, Zardex G.

Lue aina käyttöohjeet ja noudata niitä.
Lisätietoja: www.agrimarket.fi

AGRI MARKET

MAATALOUDESTA LYHYESTI

Ylikännö jatkaa Sikayrittäjien johdossa

Suomen Sikayrittäjät ry on valinnut puheenjohtajakseen edelleen **Martin Ylikännön** Huittisista. Ylikännö on toiminut tehtävässä vuodesta 2009. Johtokuntaan valittiin uutena **Arto Ylilammi** Karviassa.

Yhdistyksen päätavoite on kannattavan sikayrittäjyyden toimintaedellytysten turvaaminen Suomessa. Sen saavuttamiseksi lisätään yhteistyötä eri tahojen kanssa ja tehostetaan markkinaedunvalvontaa sekä kuluttajaviestintää.

Sikayrittäjät vetoaa valtion laitoksiin, kuntiin ja kuntayhtymiin, että verovaroilla hankittu ruoka täyttää suomalaiselle tuotannolle asetetut vaatimukset.

Viljelyoppaita päivitetty

Vilja-alan yhteistyöryhmä VYR on päivittänyt rukiin ja vehnän viljelyoppaita. Vuonna 2010 valmistuneen Rukiin viljelyoppaan tekstejä on nyt päivitetty lajikeasioiden osalta. Oppaassa on myös laajasti muuta tietoa rukiin viljelystä ja viljelytekniikasta. Myös Vinkkejä erityyppisten vehnien viljelyyn oppaaseen on tehty päivityksiä.

Opas valmistui helmikuussa 2011 ja nyt sitä on päivitetty muun muassa lajikeasioiden osalta.

Sadon käyttötarkoitus ja valittu lajike vaikuttavat siihen missä ja miten lajiketta kannattaa viljellä. Oppaat ovat osoitteesta *www.vyr.fi*.

Kylmä sää hidastaa kevättöiden alkua Euroopassa

Kylmä kevät on hidastanut syysviljojen kehitystä ja kevättöiden tekoa Euroopassa.

Ranskassa syysvehnien kasvu on jäljessä viime vuoden vastaavan ajankohdan tasosta. Muilta osin vehnien arvioidaan kuitenkin olevan hyvässä kunnossa. Britanniassa kevätviljojen kylvöt ovat edistyneet viime vuotta hitaammin. Yleensä maaliskuun lopussa jo puolet suunnitellusta alasta on kylvetty, mutta nyt kylvettynä oli vasta 15 prosenttia.