

01	06	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	00
00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	00

MAATALOUS



Siniketunnahkoja odottamassa huutokauppaa Saga Fursin varastolla Vantaalla.

Turkishuutokauppa ylsi ennätystulokseen

Saga Fursin maaliskuun turki-shuutokauppa oli yhtiön paras sekä välitysmyyntiin arvolla et-tä ostajien määrällä mitattuna. Yhtiö tienasi turkiksilla vii-dessä päivässä 305 miljoonaa euroa. Ulkomaille ostettujen nahkojen osuus on 148 miljoonaa euroa. Summasta 90 prosenttia päätyy Pohjanmaalle, turkistarhauksen tärkeimmälle alueelle.

Minkin- ja ketunnahkojen hinnat nousivat edellisestä huutokaupasta muun muassa kiinalaisen muotiteollisuuden kasvaneen kysynnän ansiosta. Minkit olivat erittäin kalliita jo ennen huutokauppaa. Kova kysyntä nosti hintoja edelleen, kertoo toimitusjohtaja **Pertti Fallenius**.

Huutokaupan päätöspäivänä tiistaina myyntivuorossa oli noin 500 000 Saga-siniketun-nahkaa.

Kaikki tarjolla olleet nahat myytiin. Siniketunnahkojen keskihinnaksi muodostui 142 euroa, mikä on kahdeksan prosenttia enemmän kuin jou-lukuussa.

Siniketunnahkojen suurin ostaja oli Hongkong. Hankinto-ja tehtiin myös Venäjälle, Turk-kiin ja Eurooppaan.

Fallenius kutsuu siniketun-nahkoja suomalaisen kettutuot-tannon peruskiveksi. Hänen mukaansa maltillinen hintojen nousu oli tuotteen jatkonäky-mien kannalta positiivista ja markkinoiden ylikuumentumi-nen vältettiin.

Kaikkien huutokaupassa myytyjen Saga-ketunnahkojen keskihinnaksi muodostui 147 euroa

Hyvä asia on myös hintara-kenteen korjaantuminen: erot eri laatu- ja kokoluokkien välillä kaventuivat.

Yhtiön tilikauden päähuu-tokaupassa myytiin yhteensä 2,5 miljoonaa minkin- ja yli 800 000 ketunnahkaa. Huuto-kauppaan osallistui enimmil-lään yli 800 ostajaa.

Maaliskuun turkishuuto-kauppa päättyi tiistaina Van-taalla.

Yhtiön seuraava ja samalla tilikauden viimeinen huuto-kauppa järjestetään 8.–13.6.

MAIJA ALA-SIURUA

Verkossa ohjeet nautojen hengitystietulehduksien hoitoon

Tuottajille ja eläinlääkäreille on laadittu ohjeet, miten ratkaista hengitystietulehduksien nautatiloille aiheuttamia ongelmia.

Ohjeet on laatinut eläinten terveydenhuollon nautatauti-ryhmä. Ne löytyvät Eläintautien torjuntayhdistys ETT:n verkkosivuilta Nautaterveydenhuolto-ohjeet osiosta.

Hengitystietulehdukset ovat nuorten nautojen merkittävim-piä sairauksia kautta maailman.

Niistä ei ole päästy eroon pitkästä tutkimustyöstä huolimatta.

Suomessa nautojen hengi-tystietulehdukset ovat lisään-tyneet huomattavasti viimeisen kymmenen vuoden aikana suu-rilla lypsykarja-, lihanauta- ja vasikkatiloilla.

Syyn selvittäminen antaa torjunnassa

Hengitystietulehdus on niin kutsuttu monisyysairaus. Sen taustalla on viruskisa, baktee-reita ja yksilön vastustuskykyä alentavia tekijöitä.

Tulehduksen aiheuttajien selvittäminen laboratoriotutki-muksilla auttaa, jotta tilalla osa-taan tehdä oikeita toimia taudin ehkäisemiseksi.

Eläimistä kannattaa ottaa näytteitä erityisesti silloin, jos taudin oireet ovat tavanomaista rajuja, useita eläimiä kuolee, valittu lääkitys ei auta, samaa eläinryhmää joudutaan toistu-vasti lääkitsemään tai tilalle on äskettäin tuotu eläimiä ulko-mailta.

Laajimman selvyyn vasi-koiden hengitystietulehdusten aiheuttajista saa, kun eläinlää-käri käyttää Elintarviketurval-lisuusvirasto Eviran naudoille suunniteltua syväsiselypaketti-tutkimusta.

Eläinlääkäri tilaa välineet Evirasta ja ottaa näytteet vähin-tään kolmen eläimen nenänie-lusta.Näytteenottoon valitaan äskettäin sairastuneita eläimiä, joita ei ole lääkitty.

Pakettiin kuuluu myös bakteerien lääkeherkkyyden testa-us.

Kuolleet eläimet on syytä joko avata tilalla tai toimittaa avattavaksi Eviran eläinlääkä-rin harkinnan mukaan.

MT

MAATALOUDESTA LYHYESTI

Luumistautia nauta-tilalla Belgiassa

Belgiassa on lopetettu lihakarja luomistaudin takia. Tautia to-dettiin kahdessa eläimessä noin 260 naudan karjassa. Tiedossa ei ole, mistä tauti oli tilalle tul-lut.

Bruselloosi on Brucella-suvun bakteerien aiheuttama eläinten ja ihmisten yhteinen tartuntatauti eli zoonoosi. Bak-teereista B. abortus aiheuttaa luomistautia naudoilla.

Suomessa ei ole todettu yh-tään kotoperäistä bruselloosi-tapausta vuosiin.

Omat tuotemerkit pienmeijerien valtti

Ruotsissa pienet meijerit Skå-nemejerier och Norrmejerier peittoavat Arlan paikallisilla markkinoilla. Valtteina ovat meijerien omat tuotemerkit, kertoo Land Lantbruk.

Kansainvälinen tutkimusyh-tiö YouGov selvitti 200 ruotsa-laisen tuotemerkin tunnettuat-ta.

Skånemejerier ja Norrmeje-rier ovat tunnetumpia omilla lähimarkkinoillaan kuin Arla ruotsalaismarkkinoilla ylipää-tään, tuloksista ilmenee.

Kananmunasta allergikoille sopivaa

Australialaiset tutkijat kehittä-vät kananmunaa, joka ei aihe-uttaisi allergisia reaktioita. Sitä voitaisiin muun muassa käyttää entistä enemmän rokotteiden pohjana, kertoo Jordbruksak-tuellt.Kananmunassa on 40 erilaista proteiinityyppiä, joista 4 aiheuttaa ihmisissä allergiaa.

Tutkijat ovat kertoneet on-nistuneensa luomaan kanan-muna, jossa allergisoivia prote-iineja ei ole. Kananmunasta pi-täisi kuoriutua kana, joka munii allergeeneista vapaita munia.

Varaa pakollisille vieraille kunnon suojavaatteet ja suojajalkineet. ETT:N OHJEISTA NAUTATILOILLE

Lannan eurot eivät enää valu hukkaan Itä-Suomessa

Ravinnehävikit muutetaan euroiksi hankkeessa, joka käynnistyi viime kesänä Pohjois-Savossa, Pohjois-Karjalassa sekä Etelä-Savossa.

.....

Ravinnehävikit pyritään muu-taman seuraavan vuoden aikana muuttamaan mahdollisimman tehokkaasti euroiksi Pohjois-Savon, Pohjois-Karjalan ja Etelä-Savon alueella.

Samalla tähtäimessä on alu-een vesistöjen tilan ja viljeli-jöiden ympäristötietoisuuden parantaminen.

Ravinnehävikit euroiksi -hanke, Rae, käynnistyi viime kesänä ja jatkuu vuoden 2014 loppuun.

Hankkeessa tehdään muun muassa maksuttomia tilakäyn-tejä, joilla etsitään ratkaisuja etenkin karjanlannan tehokkaa-seen hyödyntämiseen tiloilla.

Läihvedet kiinnostavat Itämerta enemmän

Hanke on Ruokojärven mukaan otettu hyvin vastaan. ”Tuottajia kiinnostaa lannan arvo ja sen kautta saatavat eurot.”

Mukaan on lähtenyt tähän mennessä noin 40 tilaa Pohjois-Savosta ja pari kymmentä tilaa muista maakunnista. Joukossa on monenlaisia tiloja ja eri-ikäisiä tuottajia.

”Runsaasti nuoria, mutta mu-kana on vanhempiakin. Selvästi huomaa, että näitä asioita on mietitty paljon, tupailloissa on syntynyt hyviä keskusteluja.”

Ruokojärvi kertoo, että eten-kin lähivesien tilan käsittely tupailloissa on saanut monet kiinnostumaan. ”Nyt ei ole kyse niinkään Itämeren pelastami-sesta.”

Ruokojärvi on toiveikas, että tavoiteltu tilamäärä täyttyy ja hankkeella saadaan konkreet-tisia näyttöjä siitä, miten ravin-

teiden talteenotolla saadaan aikaan säästöjä. ”Pitkän täh-täimen tavoite on tietysti, että vesistöjen tila paranisi, mutta se on hidasta.”

”Neuvontaa, et valvontaa”

Tilakohtaisesti tekevät alueen Pro Agrioiden neuvojat. He käyvät yhdessä yrittäjän kanssa läpi muun muassa peltojen kasvu-kuntoa, ravinnetaseita ja piste-kuormituskohteita.

Tilakohtaisesti selvitetään myös toimenpiteiden vaiku-tuksia ympäristöön ja tilan ta-louteen. Ensimmäinen kierros tiloilla tehdään tulevana kesänä ja toinen kesällä 2014. ”Sitten katsotaan, miten toimenpiteet ovat toteutuneet.”

Ruokojärvi korostaa, että tilojen ei tarvitse pelätä toista kierrosta, eikä sitoutua mihin-kään toimenpiteisiin.

”EU-rahoitusta usein pe-

lästytään turhaan, tämä ei ole valvontaa.”

Tärkeä osa hanketta on myös tutkimus, jonka kautta on tarkoitus tuottaa tietoa eri me-netelmien soveltuvuudesta ja tehokkuudesta Itä-Suomessa. Lisäksi järjestetään koulutus-päiviä, työnäytöksiä, tupailtoja ja seminaareja maatalouden ympäristönsuojeluun liittyen.

Mallia ainakin Teho Plus -hankkeesta
Ruokojärvi kertoo, että Rae-hankkeeseen on haettu mallia muista jo toteutetuista hank-keista.

Muun muassa Lounais-Suo-messa toteutetusta Teho Plus -hankkeesta on saatu vinkkejä tiläkäyntien toteuttamiseen.

Eri puolilla maata on käyn-sissä ainakin 18 hanketta, jotka liittyvät maatalouden vesien-tai ympäristönsuojeluun.

TERHI TORIKKA

Maatalouden vesiensuojeluhankkeita Suomessa

Hanke, vetäjä, alue, tavoite, aika

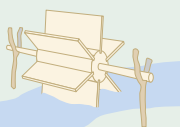
- Baltic Deal**, Latvian neu-vontapalvelu (LRTAC) mukana 37 toimijaa 10 maasta, Itämeren alue. Maatilojen ravinnevalumi-n vähentäminen ja neuvonnan kehittäminen. 2010–2013
- Catermass**, Suomen Ympäristökeskus, Pohjanmaa, Etelä-Pohjanmaa, Varsinais-Suomi, Etelä-Suomi. Happami-nen sulfaattimaisen ympäristö-riskien vähentäminen. 2010–2012
- Etelä-Savon maatilat ympäristönsuojelun edellä-kävijöinä**, Suomen ympäristö-kasvatussäätiö/Rantasalmen Ympäristökasvatus-instituutti, Etelä-Savo. 40 eteläsavolaisen viljelijän kouluttaminen vastaamaan ympäristönsuoje-lullisiin haasteisiin ja tarkoste-lemaan ympäristönsuojelua kustannustehokkuuden ja kannattavuuden näkökulmasta. 2011–2013
- Hydro-Pohjanmaa**, Seinäjo-en AMK. Paikallisten ratkaisu-jen etsiminen lantakeskittymis-tä ja happamista sulfaattimaista aiheutuvien ympäristöongelmi-n hallintaan.
- Härkää sarvista (Häävi)**, Keski-Suomen ely-keskus, Keski-Suomi, Etelä-Savo, Pirkanmaa, Keski-Pohjanmaa ja Pohjanmaa. Laidunnuksen edistämisen luonnon ja maiseman hoitokeinona. 2009–2012
- Järki**, Elävä Itämeri säätiö, Luonnon- ja riistanhoitosäätiö, Itämeren valuma-alue Suomes-sa. Ratkaisujen etsiminen ongelmiin, jotka jarruttavat vesien ja luonnon monimuotoi-suuden suojelua maatiloilla. 2009–2014
- Järviruoko Energiaksi**, Suomen ympäristökeskus, Pohjois-Karjala. Järvikunnos-tuksen ja siihen liittyvän yritys toiminnan kehittäminen. 2011–2013
- Maatalouden vesiensuojelu ja ympäristönhoito Pirkan-maalla**, Pro Agria Pirkanmaa. Maatalouden vesistökuormi-tuksen vähentäminen, perus- ja paikalliskuivatuksen tehosta-minen. 2012–2014
- Maisa**, Maatalouden vesiensuojelun- kehittäminen Saarijärven vesistöreitillä, Jyväskylän AMK, Saarijärven vesistöreitin valuma-alue. Tiedon tuottaminen karjanlan-nan eri litytysmenetelmien aiheuttamasta ravinnekuormi-tuksesta valumavesiin. Kunta-kohtaisten lantataseiden laskeminen ja tiedottaminen. 2010–2012
- Pisa**, Lappeenrannan seudun ympäristötoimi, Pien-Saimaan alue. Pien-Saimaan kunnosta-minen ulkoista kuormitusta vähentämällä. 2010–2013
- Ravinnehävikit euroiksi (Rae)**, Savonia AMK, Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala ja Etelä-Savo. Maatilojen taloudellisen kannattavuuden parantaminen ravinteiden

tehokkaalla hyödyntämisellä.

- 2011–2014
- Raha**, Ravinnehuhtoutumi-nen hallinta, Uudenmaan tuottajajärjestöt ja elykeskus. Tiedon ja kokemusten keräämi-nen sekä jakamista vesiensuo-jelua ja kestäväää maataloutta edistävästä toimenpiteistä. 2009–2014
- Ravi**, Ravinteet kiertoon -vesistöt kuntoon, Kaakkois-Suomen ely-keskus, Kaakkois-Suomi ja Itä-Uusimaa. Tilakohtaisten ratkaisujen etsiminen vesiensuojeluun. 2010–2013
- Tara**, Talous ylös -ravinteet alas, Ahlman-instituutti, Pirkanmaa. Koulutusta maatalouden ympäristötyöka-luista. 2012
- Teho Plus**, Varsinais-Suomen elykeskus, MTK-Varsinais-Suomi ja MTK-Satakunta, Lounais-Suomi. Maatalouden vesiensuojelun tehostaminen, Tehon tulosten jalostaminen valtakunnalliseen

käyttöön. 2011–2013

- Täky+**, MTK Keski-Suomi, Keski-Suomi. Maatalousyrittä-jien ja muiden maaseudun toimijoiden tietoisuuden lisääminen maatalouden vesiensuojelun keinoista ja arvokkaiden luonto- ja maisemakohteiden hoidosta. 2008–2011 (jatkoaika 2013 asti)
- Velho**, Varsinais-Suomen elykeskus, Lounais-Suomen vesistöalueet. Vesien- ja luonnonhoidon alueellinen ja paikallinen toteuttaminen. 2011–2013
- Ympäristöagro I ja II**, Pro Agria Oulu, Pohjois-Pohjanmaa. Maatalouden ympäristöasioiden, luomvilje-lyn, lähiruuan, maataloukmaan käytön ja eläinten hyvinvoinnin kehittäminen sekä tiedon välittäminen. 2008–2014



Lähde: Elykeskukset ja hankkeiden verkkosivut

Sikatiloilla suojaudutaan eläintaudeilta nautatiloja paremmin

Isot tilat sekä nuoret ja koulutetut viljelijät kunnostautuvat tautisuojauskassa

Suurin osa kotieläintiloista suojautuu omasta mielestään eläintaudeilta hyvin. Paranta-misen varaa kuitenkin löytyy, Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran tekemästä kyselystä il-menee.

80 prosentilla kotieläinti-loista ollaan tyytyväisiä omiin toimenpiteisiin eläintautilien ehkäisyssä.

Tautisuojaus on sikatiloilla paremmassa mallissa kuin nau-tatiloilla.

Nuoret ja koulutetut kiin-nittävät suojaukseen eniten huomiota.

Erikoistutkija **Leena Sahl-ström** esitteli kyselyn alustavia tuloksia Eviran riskinarviointi-seminaarissa Helsingissä maanantaina.

Kysely lähetettiin 3 000 nau-ta- ja 1 000 sikatilalle. Vastaus-prosentti oli 44, mikä on tämän-tyypisessä tutkimuksessa hyvä tulos.

Kädet pestään, suojavaatteita käytetään
Tiloilla kysyttiin muun muassa suojavaatteiden ja -jalkineiden käytöstä, tautisuluista, eläinti-lojen osastoinnista, lastausti-loista ja raatokonteista.

Tilan oma väki pesee työn päättyessä kätensä yhtä ahke-rasti niin sika- kuin nautatiloil-lakin. Eläinsuojassa käyneiltä vierailta tätä ei muisteta aina vaatia.

Suojavaatteita ja saappaita tai kenäksuojia käytetään si-katiloilla selvästi nautatiloja useammin. Sikatiloilla myös vieraat muistetaan yleensä va-rustaa suojavaatteilla.

Tautisulku puuttuu monelta

Hiukan yli puolet kyselyyn vas-tanneista sikatiloista rajoittaa eläintiloihin pääsyä pitämällä ovet lukossa. Nautatiloista näin tekee vain kymmenesosa.

Tautisulku puuttuu valtaosal-ta sikatiloista ja vielä useam-malta nautatilalta. Tautisululla tarkoitetaan kulkuestettä, jonka yli ei mennä vaatteita ja jalki-neita vaihtamatta.

Erillinen eläinten lastaustila on noin 60 prosentilla kyselyyn vastanneista sikatiloista. Nauta-tiloilla ne ovat harvinaisempia.

Runsa puolet sikatiloista ilmoittaa puhdistavansa eläin-tilat huolellisesti kasvutaserien välillä.

60 prosentilla vastanneista sikatiloista on tiivis raatokenke-räilyastia eläintilojen ulkopuo-lella

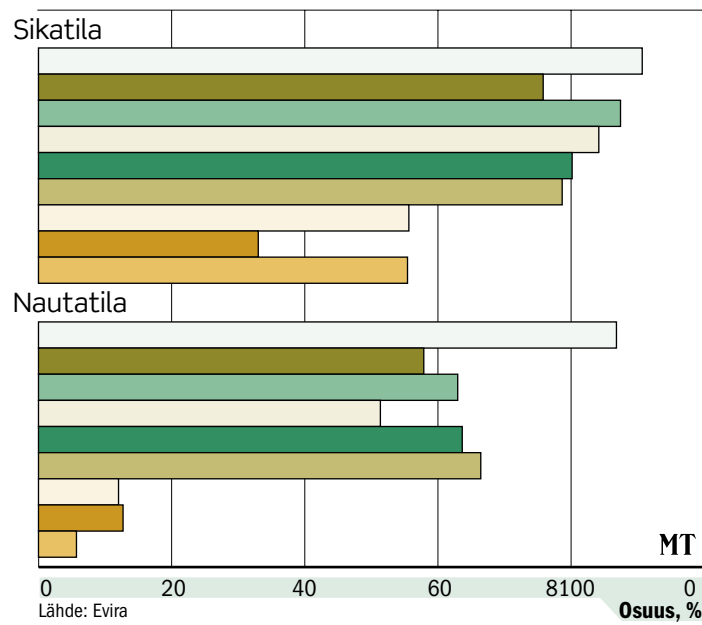
Noin puolet sikatiloista ja kolmannes nautatiloista kertoo ottaneensa eläintaurisriskit huo-mioon liikenteen järjestelyissä tilalla.

Valtaosa tiloista vähentää hiiriä ja rottia myrkyin tai louk-kujen avulla.

SATU LEHTONEN

Tautisuojaus

Henkilökohtaiset suojauskäytännöt		
☐ Oma väki pesee kädet	☐ Vierailijat pesevät kätensä	
☐ Oma väki käyttää suojavaatteita	☐ Vierailijat käyttävät suojavaatteita	
☐ Oma väki käyttää saappaita tai suojakenkiä	☐ Vierailijat käyttävät saappaita tai suojakenkiä	
Tilan suojauskäytännöt		
☐ Ovet lukossa	☐ Tautisulku	☐ Lastaustila



Nautatiloilla liikkeellä tarttuvaa ripulia

Etelä-Karjalan, Etelä-Savon ja Itä-Uudenmaan alueella on liikkeellä nautojen tarttuvaa ripulia. Joillakin tiloilla on ha-vaittu myös hengitystieoireita. Oireet ovat olleet vakavia ja voivat johtaa jopa kuolemantapauksiin, Eläintautilien torjun-tayhdistys ETT varoittaa.

ETT kehottaa karjanomis-tajia, eläinlääkäreitä ja muita tiloilla liikkuvia erityiseen huolellisuuteen, jotta tauti ei leviäisi karjasta toiseen.

ETT antaa seuraavat ohjeet tiloille, joilla ei vielä ole virus-tartuntaa:
- Älä osta pitoeläimiä tartun-ta-alueelta.



- Älä käy muilla nautatiloilla äläkä varsinkaan tuotantotilois-sa.

- Varaa pakollisille vieraili-joille kunnon suojavaatteet ja suojajalkineet.

- Varaa seminologin ja eläin-lääkärin laukkuja varten puhdas pöytäosa.

- Järjestä kunnollinen käsen, jalkineiden ja työvälineiden pesumahdollisuus.

Itä- ja Etelä-Suomessa kar-janomistajien, eläinlääkärien ja muiden tiloilla liikkuvien on ottava erityisen huolelli-sia, jotta nautojen tarttuva ripuli ei leviäisi edelleen.

- Huomioi myös huoltomie-het, asentajat ja muut pakolliset vierailijat, jotka käyvät muilla-kin tiloilla.

- Pidä maitohuoneeseen joh-tava kulkuväylä puhtaana.

- Järjestä rehujen purku-paikka siten, ettei rehauton kuljettajan tarvitse kulkea tuot-antotiloissa.

- Vie välitysvasikat ja teuras-eläimet ovelle, ettei kuljettajan tarvitse tulla eläintilaan.

- Mikäli havaitset karjassasi hengitystiesairauden oireita, vetistä ripulia tai syömättö-myyttä, ota heti yhteys eläin-lääkäriin.

SATU LEHTONEN