MAATALOUS

Me tiedämme täällä lehmän elämästä kaiken mitattavissa olevan. **KOTIELÄINTUTKIMUKSEN JOHTAJA JUTTA SIIVONEN, MTT**

Nurmi ruokkii suomalaiset

Suomessa tehdään nurmituotannon huippututkimusta. Tulokset pyritään viemään käytäntöön mahdollisimman nopeasti.

Nurmi on Suomen eniten viljelty kasvi ja nautojen tärkein rehu.

Vuoden 2011 nurmiala oli 670 000 hehtaaria, josta 34 prosenttia korjattiin säilörehuksi. Lehmiä meillä on noin 280 000. Ne lypsävät vuodessa runsaan kaksi miljardia litraa maitoa.

Yksi maitotila työllistää kolme kertaa enemmän kuin viljanviljelytila.

Maataloustuotteita jalostavan teollisuuden työpaikoista runsas 40 prosenttia on maidon- ja lihanjalostuksessa, kertoo professori **Perttu Virkajärvi** Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksesta (MTT).

Hän kertoi nurmentuotannon merkityksestä perjantaina 23. elokuuta MTT Maaningan yksikön avoimet ovet -tapahtumassa.

”Maaningalla on maan johtava nurmiosaamisen keskittymä.”

Tiede ja käytäntö yhdessä

Maaningalla tutkimusta tehdään mahdollisimman käytännönläheisesti keskittyen ratkaisemaan maatilayritysten ongelmia.

”Ratkaisujen pohjalla on vahva tieteellinen osaaminen”, Virkajärvi kertoo.

Käytännön sovellutuksista ovat esimerkkinä rehuarvot, joiden perustana olevaa tutkimusta tehdään jatkuvasti.

Samoin tutkitaan erilaisia nurmenkorjuumenetelmiä.

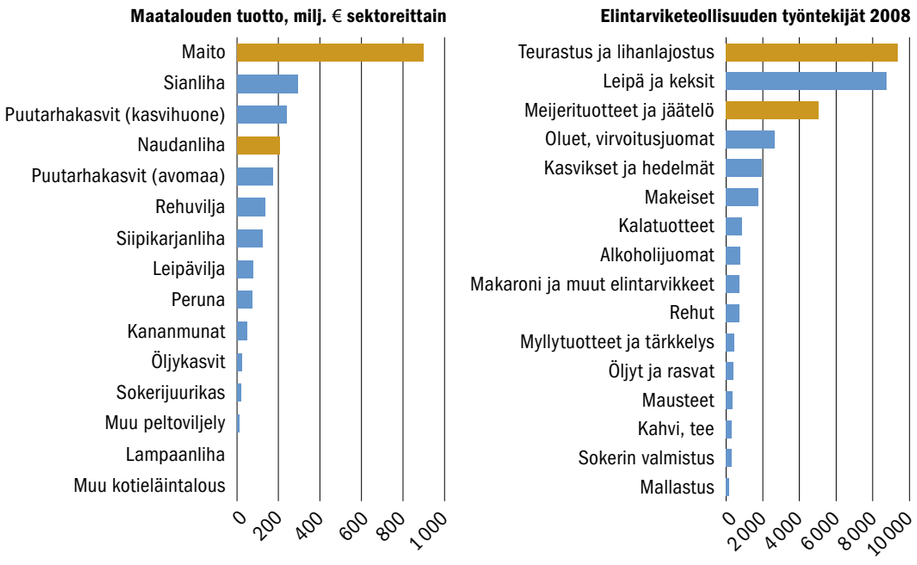
Kolmannen säilörehusadon korjuun yleistyminen on saanut puhtia muun muassa Maaningan tutkimuksista kertyneistä kokemuksista.

Nurmen aiheuttama ympäristökuormitus on eräs tärkeä tutkimusalue.

”Vähennyskeinot ja säännöt eivät toimi, jos ei tiedetä millaista kuormitus on”, Virkajärvi sanoo.

Nurmenviljelyn merkitys yleisesti

Lähde: MTT MT



Lehmät suurennuslasin alla

Maaningan tutkimusnavetta on maailmanluokan mittausympäristö.

”Me tiedämme täällä lehmän elämästä kaiken mitattavissa olevan”, kuvailee kotieläintutkimuksen johtaja **Jutta Siivonen** MTT:ltä.

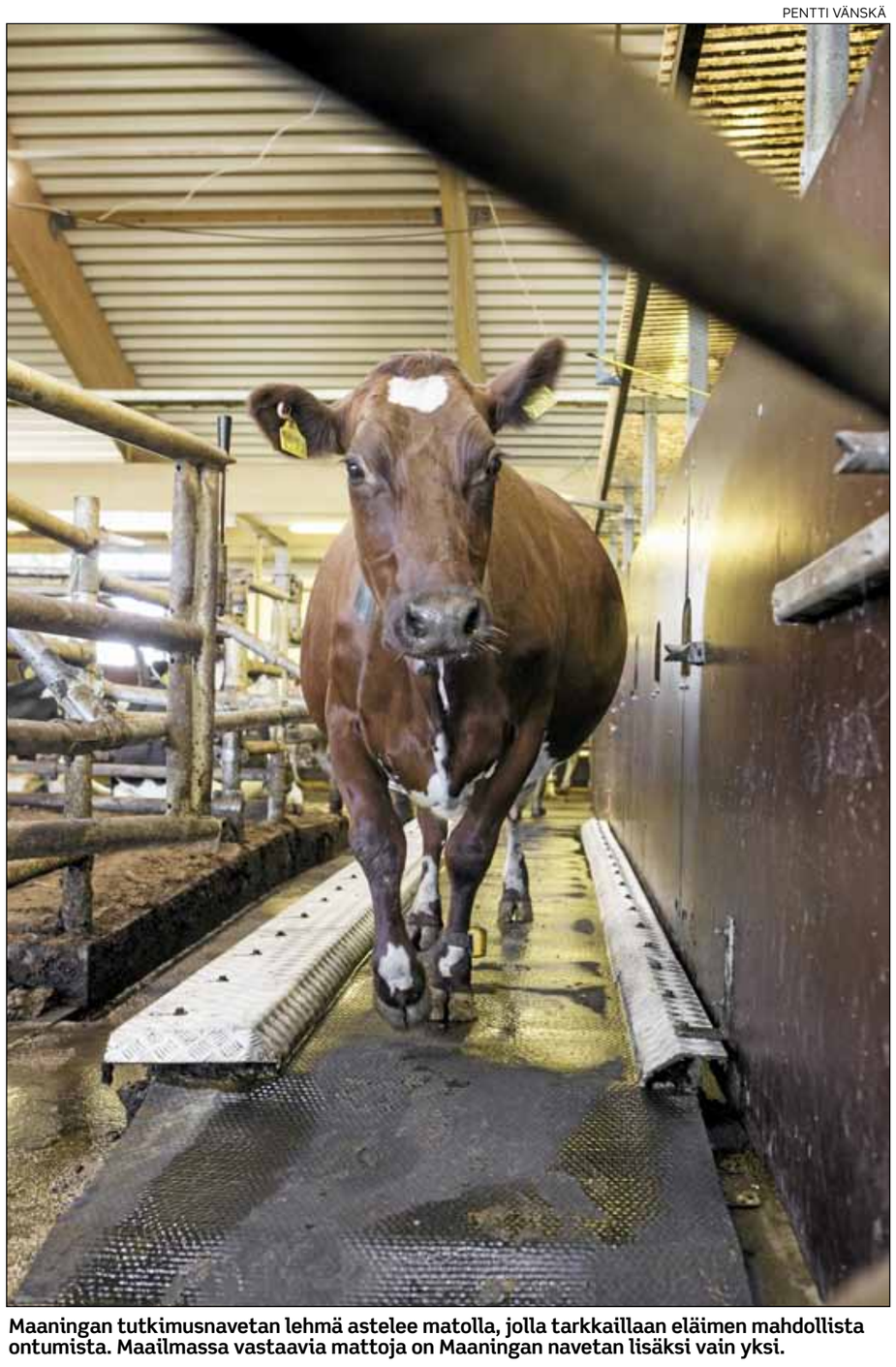
Eläinten ravitsemus, terveys ja kestävyys ovat tärkeitä tutkimuskohteita.

Tavoitteena on, että lehmät tuottavat hyvin ja pysyvät karjassa kauemmin, jotta tuottajalle jää viivan alle enemmän euroja.

”Täällä ajatellaan tilakokonaisuutta eikä osaoptimointia.”

MAIJA ALA-SIURUA

PENTTI VÄNSKÄ



Maaningan tutkimusnavetan lehmä astelee matolla, jolla tarkkaillaan eläimen mahdollista ontumista. Maailmassa vastaavia mattoja on Maaningan navetan lisäksi vain yksi.

Jutta Siivosen mukaan tutkimusnavetan tavoitteena on parantaa maitotilojen taloudellista tuottavuutta.

Tutkimuspihatto kokeilee laitteet tuottajien puolesta

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen Maaningan tutkimuspihatossa on matto, joka mittaa sillä kävelevien lehmien ontumista. Ihmissilmää tarkempi kone kertoo sorkkavaivoista ajoissa.

Matto on prototyyppi, jollaisia on maailmassa vain kaksi. Toinen on Belgiassa.

Noin 10 000 euroa maksava matto on esimerkki navettateknologista, jota Maaningalla tutkitaan käytännön oloissa. Tavoitteena on muun muassa selvittää, toimivatko laitteet ja koneet niin kuin niiden valmistajat lupaavat.

Pihatossa on lisäksi koekäytössä laitteita, joilla mitataan muun muassa lehmien sykettä, pötsin pH:ta ja lämpötilaa, märehtimisen aktiivisuutta sekä kiimaa.

Tutkijat kutsuvat pihattoa uusien ja kehitteillä olevien navettateknologioiden suomalaiseksi koelaboratorioksi (Maaninka Cow Lab).

Kertyvää tietoa jaetaan nopeasti kentälle muun muassa maidontuottajien, neuvojien, luonnonvara-alan opettajien ja opiskelijoiden sekä elintarviketeollisuuden käyttöön.

Tietoa kerätään lisäksi tietokantaan, joka on ulkomaistenkin tutkijoiden käytettävissä.

MAIJA ALA-SIURUA

Teemana RASKASKONEVIESTI
MAARAKENNUSKONEET • BIOENERGIA-LIITE

Hae omasi!

NYT LEHTIPISTEISSÄ!

koneviesti
SUOMEN KONEUSKOTTAVIN AMMATTILEHTI

Tilaa Koneviesti itsellesi! 3 numeroa vain 23,90 € (norm. ~~29,40 €~~).
Lähetä tekstiviesti: TILAUS KM3009 sekä nimesi ja osoitteesi numeroon 12147
tai tilaa netissä: www.koneviesti.fi/tarjous (Tilaustunnus: KM3009)

Normaali tekstiviestin hinta. Palvelu toimii kaikissa kotimaan mobiiliverkoissa. Tarjous on voimassa 8.9.2013 asti kotimaassa. Tilaus alkaa ensimmäisestä mahdollisesta numerosta ja se laskutetaan tilauksen alettua. Nimi- ja yhteystietoja voidaan käyttää ja luovuttaa henkilötietolain mukaisesti.

VILJELIJÄ
VAIHDA VILJASI RAHAKSI!
Meille voit myydä kaikenkokoiset vilja- ja öljykasvieräsi

Ylärivi: Kenneth Ahlqvist | Johan Andberg | Matti Koskela | Juha Mikola | Matti Hämäläinen | Bror Staffas
Alarivi: Matti Hallikainen | Anne Perätalo | Seija Uuskoski | Hanna Ikävalko | Andrea Landers | Kristiina Åkerlund

HYÖDYNNÄ SUJUVA KOKONAISPALVELUMME ENNAKKONÄYTTEESTÄ TILITYKSEEN

Kumppanit Sinä ja Avena

Ota yhteys:

Espoo
Johan Andberg 010 402 2520
Hanna Ikävalko 010 402 2523
Andrea Landers 010 402 2521
Seija Uuskoski 010 402 2525
Matti Hallikainen 010 402 2526

Kouvola
Kenneth Ahlqvist 010 402 2532
Anne Perätalo 010 402 2524

Pori
Matti Koskela 010 402 2528
Kristiina Åkerlund 010 402 2536

Salo
Matti Hämäläinen 010 402 2535
Juha Mikola 010 402 2534

Vaasa
Bror Staffas 010 402 2529

AVENA NORDIC GRAIN
www.avenakauppa.fi