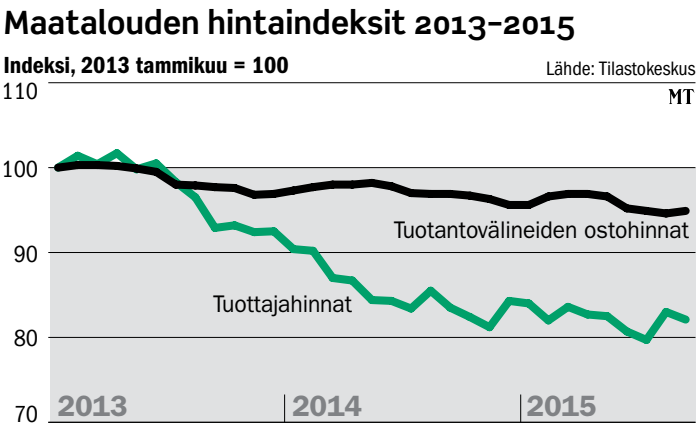


MAATALOUS



Tuottajahinnasta sulaa 4 prosenttia

Maatalouden tuottajahinnat laskevat Tilastokeskuksen arvion mukaan tänä vuonna 3,9 prosenttia viime vuodesta. Kokonaisuuutta vetävät alaspäin erityisesti maito sekä sian-, naudan- ja siipikarjan liha.

Toisaalta tilastoa kaunistavat turkikset, joiden hinnan Tilastokeskus arvioi nousevan 17 prosenttia viime vuoteen verrattuna. Mikäli turkikset jätetään huomiotta, tuottajahinnat luisuvat 6,3 prosenttia.

Viljoista vehnän ja rukiin hinnat laskevat, kauran ja ohran puolestaan nousevat. Viljojen keskimääräinen tuottajahinta on Tilastokeskuksen arvion mukaan sama kuin viime vuonna.

Sokerijuurikkaan hinta putoa 18,5 prosenttia ja tuoreiden vihannesten hinnat noin kolme prosenttia.

Sen sijaan perunan hinta nousee reilut 10 prosenttia.

Eläintuotteiden tuottajahinnat laskevat turkiksi ja kananmunia lukuun ottamatta kautta linjan. Eniten laskevat maidon (16,1 prosenttia) ja lampaiden ja vuohien hinnat (11,9).

Koska tuottajajhinnoissa ei voida vielä ottaa huomioon maidon jälkittiln vaikutusta, hinnat ovat ennakkollisia.

JUHANI REKU

Rokote voisi leikata kolmasosan metaanin päästöistä

Uudessa-Seelannissa kehitettävä rokote saattaa keventää pian märehtijöiden ilmastoyhteistä kaikkialla maailmassa.

UUSI-SEELANTI (MT)

Uusi-Seelanti tuottaa elintarvikkeita kymmenkertaisen määrän maan omaan tarpeeseen nähden. Pääasiassa vientiin menevä tuotanto painottuu etenkin maitoon ja punaiseen lihaan, siis märehtijöihin, jotka tuottavat kasvihuonekaasua metaania.

Maassa etsitään aktiivisesti tapoja vähentää lehmien ja lampaiden kasvihuonepäästöjä. Vaihtoehtoja on useita ja parhaisiin tuloksiin päästäisiin niiden yhteisvaikutuksella, **Rick Pridmore** kertoo. Hän on Uuden-Seelannin maidon tuottajajärjestön strategia- ja investointijohtaja kestäväen kehityksen alalla.

30 prosenttia vähemmän

Pridmore arvioi, että edullisin tapa päästöjen vähentämiseen olisi rokote, jota Uudessa-Seelannissa parhaillaan kehitetään. Se toisi markkinoille tullessaan nopeasti tuloksia muttei juuri lisäisi tilojen työvoimakulua.

Rokotteen avulla eläin saataisiin tuottamaan syljessään ainetta, joka ruuan mukana



TERHI TORIKKA

Uudessa-Seelannissa laiduntaa kymmeniä miljoonia lampaita ja lehmiä, joiden metaanipäästöt kiinnostavat tutkijoita. Kuva on maan Eteläsaarelta.

pötsiin kulkeutuessaan sitoisi sen mikrobien tuottamaa metaania. Päästöt vähenisivät noin 30 prosenttia.

”Tämä olisi maailmanlaajuisen ratkaisu, koska metanogeenit ovat hyvin samantlaisia

kaikkialla. Uskallan sanoa, että meillä on maailman parhaat tämän asian tutkijat.”

Pridmoren mukaan rokote tullee markkinoille vuoteen 2020 tienoilla, mikäli sen teho saadaan pian varmistettua.

Sitä ennen, ja myös yhtä aikaa rokotteen kanssa, päästöjä pyritään vähentämään alan hyvillä käytännöillä ja ruokinnan muutoksilla.

Keskimääristä vähemmän metaanipäästöjä tuottavia re-

huja ovat tutkimusten mukaan rypsi, lanttu ja turnipsi.

Eläinvalinta hidas keino

Metaanipäästöjä voitaisiin vähentää suosimalla eläinvalinnassa yksilöitä, joilla on pie-

nempi pötsi. Niiden on todettu tuottavan vähemmän metaania. Samalla ne kuitenkin tuottavat vähemmän lihaa ja maitoa, mikä osittain kumoaisi vaikutuksen.

Jalostuksen kautta edistymistä hidastaa myös, ettei vähäpäästöisyydellä ole yhteyttä muihin eläinjalostajia kiinnostaviin tärkeisiin ominaisuuksiin, eikä siitä makseta tuottajille korvausta.

Eläinvalinnalla päästöjä voitaisiin vähentää asteittain 3–8 prosenttia vuodessa, mutta vasta 20 vuoden työn jälkeen, Pridmore arvioi.

Entsyymi ei sovi laiturille

Metaanin vapautumista ilmaan vähentäisi tehokkaasti rehuun lisättävä entsyymi, joka vaikuttaisi metaanin muodostumiseen pötsissä. Sillä voitaisiin vähentää metaanin määrää noin neljänneksen.

Kemikaalin odotetaan tulevan markkinoille vuonna 2018. Uuden-Seelannin kannalta ongelma on, että entsyymi lisätään rehun kuiva-aineseen.

”Meitä tietysti kiinnostaisi sellainen, joka toimisi laiturilla”, Pridmore sanoo.

Maan kotieläintuotanto perustuu lähes kokonaan ympäristönsä laidunnukseen.

Aine voitaisiin antaa myös tablettina, mutta käytännössä sen antaminen maan kymmenille miljoonille lehmille ja lampaille olisi vaikeaa, eikä tehoakaan välttämättä olisi toivottu.

TERHI TORIKKA

Uuden-Seelannin maatilat istuttavat innolla suojavyöhykkeitä

MATAMATA, UUSI-SEELANTI (MT)

Maastoltaan mäkinen ja vuoristoinen Uusi-Seelanti on viime vuosina ryhtynyt vahvasti suojelemaan vesistöjään tehokkaan maatalouden ravinnevalumilta.

Laki suojavyöhykkeistä on vasta tulossa, mutta tiloille maksetaan jo tukea puiden istuttamisesta ojien ja purojen varsille. Myös moni alan toimija, kuten meijerijätti Fonterra, vaatii istutuksia omistajatiloiltaan.

Sopiva laidunpaine ja hiekkatiet

Tiroroan 700 lypsävän maitotila Matamatassa Pohjoissaarella on ympäristötöyön konkari.

Tracy ja Wynn Brownin laiturilla ei juuri näy jälkiä eroo-

sista, vaikka maasto on hyvin jyrkkärinteistä. Takana on 20 vuoden työ, josta tila on saanut useita ympäristöpalkintoja.

”Lähdimme mukaan vesien-suojeluprojektiin 1990-luvulla. Se vain on tuntunut oikealta tehdä niin”, isäntä toteaa vaatimattomasti.

Tila on aidannut ojat pois laiturilta ja istuttanut niiden ympärille puita sekä keskittänyt karjan kulkuväylät hiekkateille. Rinteiden alaosassa on kosteikko, jonka kautta ravinteita myös kerätään talteen suuriin altaisiin. Niistä suodattetut ravinteet kierätetään lannoitteeksi maissipelloille.

Peltojen viljavuusanalyysi tutkitaan joka toinen vuosi ja lannoitus tehdään vain tarpeen

mukaan. Hyvällä hoidolla ja oikealla laidunpaineella rinne-urmet voivat kestää isännän mukaan jopa 50 vuotta ilman uudistusta.

Tänä vuonna ei varaa puihin

Ympäristöstä huolehtiminen on Brownneille luonnollinen tapa työskennellä maataloudessa.

”Ei tämä ole meille uusi ajattelutapa. Haluamme pitää tilan ja alueen kunnossa seuraaville sukupolville”, isäntä ja neljän lapsen isä kertoo.

Tänä vuonna tilalla ei kuitenkaan istuteta lisää puita. Maidon hinta on alle kipurajan, eikä ylimääräistä rahaa ole.

”Puita varten emme ala ottaa lisää lainaa”, isäntä toteaa.

Samalla puulajit säilyvät

Vesistöjen reunat toimivat Tiroroassa, kuten monella muullakin tilalla, suojavyöhykkeen lisäksi säilytyspaikkana maan uhanalaisille tai harvinaistuville alkuperäispuulajeille.

Charlie ja Helen Lean tilalle puiden tarve on luonut osan elinkeinosta. Tila kasvattaa puiden taimia ja istuttaa kasvattamansa 80 000 taimea vuosittain maatiloille ympäri maata.

Puiden ja istutussuunnittelun kysynnän odotetaan kasvavan, kun aluehallinnon alkavat vaatia istutuksia osana ympäristötöitä.

Osa tilan toimintaa on myös ruiskutuspalvelu, jossa torjunta-aine kohdistetaan suoraan puun juurelle. Näin voidaan

käyttää vain viidennes tavanomaisesta kemikaalimäärästä, eikä ainetta päädy vesistöön, Charlie Lean kertoo.

Hän on puustoittanut myös oman tilansa laidun- ja pelto-ojien varret. ”Tästä tulee kaunis jättää lapsille. Maisema muuttuu paremmaksi jo kolmessa vuodessa, puut kasvavat nopeasti.”

TERHI TORIKKA



Kyllästynyt haisevaan ja kovaääniseen diesel-lämmittimeesi?

NYT LÖYTYY VAIHTOEHTO!

Hajuton ja hiljainen diesel-käyttöinen infrapunalämmitin 100% hyötysuhteella.

- Ei tarvitse pakoputkea ulos
- Erittäin pieni kulutus
- Biodiesel, diesel tai polttoöljy
- Ei puhallinta, ei nosta pölyä
- Termostaattiohjattu (0-40°C)
- Siirreltävä, ei asennusta
- Hiljainen, vain 48dB
- Ei polttavan kuumia pintoja
- 15kW ja 22kW mallit

KULUTUSESIMERKKI

Eristetty teollisuushalli
Tilavuus: 500m³
Lämpötila ulkona: 0°C
Lämpötila sisällä: 15°C
Polttoaineen kulutus/vrk: n.2,5L

KATSO LÄHIN JÄLLEENMYYJÄSI TAI SOITA:

www.rexnordic.com | 044 3200 301 | 044 3200 132

Suosikkieriste asennettuna saumattomasti!

Tilaa nyt. Hyödynnä kotitalousvähennys saneerauskohteessa! Jälleenmyyjiltä kautta maan.

Lue lisää: ekovilla.com

Ekovilla®
Lämmin vihreä

TILAA **koneviesti**

3 nroa vain 27€ (norm. 33,50 €)

Osallistu samalla arvontaan ja voita Hyundai i40 Wagon -perhefarmari!

Puolueeton, tekninen ammattilehti

- ✓ Ilmestyy 18 kertaa vuodessa, yli 2 000 sivua/vuosi
- ✓ Tuntee koneet ja hallitsee tekniikan järeistä työkoneista jokamiestä kiinnostaviin laitteisiin
- ✓ Tietoa, josta on hyötyä: **testejä, esittelyjä, koeajoja, huolto- ja korjausasiaa**

Voit tilata myös

- ▶ netissä: www.koneviesti.fi/tarjous
- ▶ puhelimitse numerosta 020 413 2277 (ark. klo 8–16)

Mainitse tilaustunnuks **KM5037**

Arvo 37 000,00 €!

TILAUS- JA ARVONTAKORTTI

☒ **Kyllä kiitos!** Haluan tilata KONEVIESTIN edulliseen tutustumishintaan **3 numeroa vain 27 €** (norm. 33,50 €) Tilaus on määräaikainen.

Osallistun samalla Suurarvontaan, jonka palkintona on Hyundai i40 Wagon -henkilöauto, arvo 37 000,00 €!

Nimi _____

Lähiosoite _____

Postinumero _____ Postitoimipaikka _____

Puhelin _____ – _____

Sähköposti _____ @ _____

☐ Kyllä, haluan saada Viestilehdet Oy:ltä uutisia ja tarjouksia ☐ sähköpostiini ☐ matkapuhelimeeni

Tarjous on voimassa 31.12.2015 asti ja se koskee kotimaan tilauksia.

Tilaus alkaa ensimmäisestä mahdollisesta numerosta ja se laskutetaan tilauksen alettua.

Antamiasi tietoja voidaan käyttää ja luovuttaa Viestilehdet Oy:n ja sen yhteistyökumppaneiden suoramarkkinointin henkilötietolain mukaisesti. Halutessasi voit kieltää yhteystietojen käytön/luovutuksen ilmoittamalla siitä Viestilehdet Oy:n asiakaspalveluun: Viestilehdet Oy/Asiakaspalvelu, PL 440, 00101 Helsinki, puh. 020 413 2277 (ark. 8–16). Puhelun hinta soitettaessa 0204-alkuiseen numeroon on kiinteästä verkosta 8,35 snt/puhelu + 6,55 snt/min ja matkapuhelimesta 8,35 snt/puhelu + 18,05 snt/min.

koneviesti

VIESTILEHDET OY
Tunnus 5002596
Info: K2
00003
VASTAUSLÄHETYS