



20

Länsisuomenkarjaa on jalostettu virallisesti jo vuodesta 1906. Jalostustyöllä on saavutettu hienoja tuloksia pienellä eläinmäärällä.



38

Ajankäytön suunnittelu töitä jaksottamalla auttaa jäsentämään työpäivää. Yllätyksillekin jää varaa.

ELÄIN

Pellervo

Sisältö 6 • 2022

Maatilalla

- 10 Siistiä sisätyötä uudessa sikalassa
- 32 MTY Tulimaidossa jalostus ja olosuhteet tuottavat hyviä lehmiä
- 42 Tilan hoitoa "omien varojen mukkaan"
- 52 Jalat maassa muutokseen

TEEMA: Eläinjalostus

- 24 Ilmastohyötyä karjanjalostuksella
- 29 Liharodun sonneja lypsykarjalle
- 30 Kokemuksia alkiohuhteluista

Eläinterveys & hyvinvointi

- 16 Viluinen pikkuvasikka on vaikeuksissa
- 19 Viisi vinkkiä vasikan lämmönsäätelyn tukemiseen
- 41 Numeroina: Tuotostuloksia lehmäroduittain

Työtä & taloutta

- 9 Älymuovi kehittää kierrätystä
- 20 Länsisuomenkarjan jalostusta yli 110 vuotta
- 38 Enemmän aikaa ennakoimalla ja jaksottamalla
- 46 Ihanekarjaa tekemässä
- 50 Alkuperäisroduille nostetta sertifikaatilla

Vakiot

- 3 Pääkirjoitus: Trendikästä jalostusta
- 49 Missä italialainen, siellä ruoka
- 58 Sarjakuva Ansulini farmi

KANNEN KUVA: AKSELI MURAJA



52

Päätalon tilalla maidontuotanto vaihtui vasikkakasvatukseen ja vaellustalli sai uuden yrittäjän.



32

Maatalousyhtymä Tulimaidossa jalostustavoitteet ovat selkeät. Tilalla tavoitellaan helppoja ja robotti-tehokkaita lehmiä, jotka tuottavat paljon energiakorjattua maitoa.

+ TEEMA
Eläinjalostus



10

Lihasikalan rakennuttaneen Katia Isoahon ykköstavoitteena oli sikala, jossa eläimillä ja ihmisillä on hyvä olla.



Pääkirjoitus

Trendikästä jalostusta

SIITÄ ON varmaan aikaa jo parikymmentä vuotta, kun kävin Uudessa-Seelannissa tutustumassa paikalliseen maatalouteen. Maidontuotanto oli maassa merkittävää ja lypsykarjatilat suuria jo silloin. Lauhkeassa ilmastossa tuotanto perustui pitkälti nurmirehuun ja laiduntamiseen, lehmälaumat vaelsivat laitumilta lypsyasemalle pari kertaa päivässä.

Uusiseelantilaisessa karjanjalostuksessa kerrottiin tavoiteltavan pienehköjä, terveitä ja hyväjalkaisia lehmii, jotka jaksavat kävellä ja jotka tuottavat pitoisuuksia. Litroilla ei ole niin paljon väliä. Maailman suurimmalla maidonviejämaalla ei ollut intressiä rahdata laivalasteittain vettä tuhansien kilometrien päähän, vaan se panosti kustannustehokkaammin maidon kuiva-ainekomponenttien ja niistä jalostettujen tuotteiden vientiin.

Maitomarkkinat ovat Suomessakin ohjanneet jalostusta. Kaija Morri kertoo, että ”voivurien” aikaan MTY Tulimaidon karjan jalostustavoitteissa panostettiin litroihin ja vähennettiin rasvaa (s. 32). Se oli trendi silloin. Nyt tavoitellaan parempia pitoisuuksia, ja karjan robottilypsyominaisuuksiinkin on panostettu 2000-luvun alusta alkaen.

Hyvä rakenne ja terveys ovat olleet karjanjalostuksen agendalla aina. Uutta on rehun-

käyttökyvyn jalostus, joka alkaa onnistua sitä mukaa, kun saadaan mittaustietoja eläinten rehunkäytöstä elopainon kehityksen lisäksi. Rehunsäästöindeksi on jalostusarvossa mukana vielä pienesti, mutta sen merkitys kasvaa, kun tietopohja lisääntyy.

Nautakarjan jalostus käy käsi kädessä tuotannon kannattavuuden kanssa, ja samat jalostustavoitteet ovat ilahduttavasti myös ympäristöystävällisiä. Runsaasti oikeanlaista maitoa ja monta vasikkaa elämänsä aikana tuottavan, terveen ja pitkäikäisen lehmän hiilijalanjälki on pienempi kuin päinvastaisen tapauksen. Siihen tähtää myös Janne Pietikäinen, jonka lypsykarjan jalostustavoitteet edistävät sekä taloudellista, sosiaalista että ekologista kestävyyttä (s. 24).

Karjanjalostus on pitkäjänteistä puuhaa, vaikka nopeuttaakin oman karjan geneettistä edistymistä toki voi, esimerkiksi alkiohuuh-teluilla sekä genomiarvosteluiden hyödyntämisellä ja seksatun siemenen käytöllä. Juuri nyt karjanjalostus yhtyy maailmanlaajuiseen megatrendiin taistellen ilmastonmuutosta vastaan.

ANNE PENTTILÄ
TOIMITUSPÄÄLLIKKÖ

Vastaava päätoimittaja

Anna Malk
040 069 9614

AD

Minna Aho
040 156 9162

Tuottaja

Rita Lahti
040 688 3305

Tämän lehden kirjoittajat: Miina Leppänen, Marja Heikkilä, Ann-Helena Hokkanen, Pekka Hokkanen, Pirkko Taurén, Kaisa Sirkko, Marja Mikkola, Eeva Linnainmaa, Aulikki Alakangas, Kirsi Haapamatti, Tuula Kukkola-Räinä • **Näköislehti** pellervo-e-lehdet.fi • **Mediamyynti** Saarsalo Oy, Henna Anttila, henna.anttila@saarsalo.fi, 041 313 1047 • **Toimitus** PL 77, 00101 Helsinki, maatilanpellervo@pellervo.fi, etunimi.sukunimi@pellervo.fi • **Julkaisija** Pellervo-Media Oy • Aikakausmedia ry:n jäsen • Pellervo vastaa vain tilattujen kirjoitusten ja kuvien säilyttämisestä ja palauttamisesta • **Painopaikka** PunaMusta Oy ISSN 2242-6396 • Tämän lehden tilaajarekisteriä voidaan käyttää suoramarkkinointitarkoituksiin.

Toimituspäällikkö

Anne Penttilä
044 222 6884

Ulkoasu

Heli Nokkala
040 764 5754

Tilaajapalvelu

020 413 2636,
tilaukset@pellervo.fi

