



42

Jarmon Rypsisika tavoittelee yhä parempaa tuotannon energiaomavaraisuutta.



52

Luomueläntilan arkeen kuuluu murskeen ajoa ja koneurakointia haikkukarjan hoidon lisäksi.

ELÄIN

Pellervo

Sisältö 3 • 2022

Maatilalla

- 10 Tasalan tilalla leipä tulee monesta lähteestä
- 32 Uutta yritystoimintaa perinteikkäällä Kunnin siipikarjatilalla
- 42 Rypsisikaa lähituotteeksi yhä omavaraisemmin
- 52 Pörrösten emolehmien rinnalla kivikova sivubisnes

TEEMA: Lannankäsittely ja -käyttö

- 24 Separointi helpottaa lannan käyttöä
- 29 Mineraalilannoite täydentää lietettä
- 30 Kuivalannasta lääkettä savimaille

Eläinterveys & hyvinvointi

- 16 "Ensin täytyy oppia puhumaan nautaa"
- 19 Viisi hyvää syytä vaalia pikkuvasican unta
- 46 Lehmien lääkäri Sanni Kallio

Työtä & taloutta

- 20 Lietelannan levityksessä monta muuttujaa
- 38 Palomuurin takana on turvallista
- 41 Numeroina: Lypsykarjatalous Suomessa
- 50 Lannankierätykseen etsitään toimivaa mallia

Vakiot

- 3 Pääkirjoitus: Kaikki irti lannasta
- 49 Kolumni: Lanta muuttui rahaksi
- 58 Sarjakuva Ansulín farmi

KANNEN KUVA: PEKKA ROUSI



Broilerinkasvatus alkoi Kunnin tilalla 1960-luvun lopulla. Nyt tilalla panostetaan myös hevostalouteen.



Lieterrallin hoitamiseen on paljon vaihtoehtoja.



16 - Siitä on hyötyä kaikille, jos vasikka mieltää ihmisen olevan "ihan hyvä tyyppi", sanoo eläinlääketieteen dosentti Laura Hänninen.

TEEMA
**Lannan-
käsittely ja
-käyttö**



Pääkirjoitus

Kaikki irti lannasta

KOTIELÄINTILOJEN LANTA on noussut tänä kesänä arvoon arvaamattomaan, kun lannoitteiden hinnat kohosivat merkittävästi jo viime vuonna, eikä hintakehitys ole kääntynyt laskuun tänäkään vuonna. Lannasta kannattaakin pitää hyvää huolta, jotta sen arvokkaat ravinteet päätyisivät kasveille, eikä erityisesti typpi haihtuisi ammoniumtyyppenä ilmaan. Siksi myös lietelangan sijoittamiseen ohjaava tukipolitiikka kannustaa multaaviin levitystekniikoihin (s. 20).

Lannan arvo ja lannoitusvaikutus perustuu sen sisältämiin ravinteisiin, ja ravinnepitoisuus puolestaan riippuu eläinten ruokinnasta. Lietteellä on tutkitusti lannoitusvaikutusta vielä seuraavanakin vuonna (s. 29). Lisäksi erityisesti kuivalanta on – vähän kuivikkeestakin riippuen – erittäin hyvää maanparannusainetta. Henrik Jensen kuvailee sivulla 31 lihakarjatilansa kuivalantaa ”tahriintuneeksi oljeksi”, jonka ravinnepitoisuus on pieni, mutta orgaanisen aineen aikaansaama maanparannusvaikutus on tilan savimaille sitäkin arvokkaampi.

Se on tietysti harmi, että lannan tuottajat ja tarvitsijat sijaitsevat usein turhan kaukana toisistaan. Nimensä mukaisesti Lantakierrätysyhäke (s. 50) pyrkii kehittämään karjanlannan siirtoa

kotieläintiloilta kasvinviljelytiloille, erityisesti fosforiköyhille pelloille. Aiemmin jarruna on ollut toiminnan huono kannattavuus, mutta hintasuhteiden muutokset saattavat mullistaa sitäkin.

Tilan sisäistäkin lantalogistiikkaa voi helpottaa lietteen separoinnilla, kuten kerrotaan jutussa sivulla 24. Ari Reitti aikoo ottaa karjansa lannasta kaiken irti tällä kasvukaudella, pärjätä sillä mahdollisimman pitkälle ja täydentää ostolannoitteilla harkiten.

Sopiva täydennys pussista onkin usein paikallaan, jotta rehukasvipelloilta saadaan mahdollisimman hyvä sato. Lannan ravinnepitoisuuksien tunteminen on tärkeää oikeanlaiselle lannoitetydennykselle, ja pitoisuusmuutoksia voi tulla erityisesti ruokinnan tai kuivituksen muuttuessa merkittävästi. Liikaravinteet voivat olla jopa vaaraksi, esimerkkinä ison lietemäärän aiheuttama rehun kaliumpitoisuuden nousu, joka saattaa kasvattaa poikimahalvausriskiä.

Ekkei lanta sentään ihan ruskeaa kultaa ole, mutta erityisesti kuluvalle kasvukaudella kotieläintiloilla hyödynnetään joka läjä ja kikkare.

ANNE PENTTILÄ

VT. TOIMITUSPÄÄLLIKKÖ

Vastaava päätoimittaja

Anna Malk
040 069 9614

AD

Minna Aho
040 156 9162

Tuottaja

Rita Lahti
040 688 3305

Vt. toimituspäällikkö

Anne Penttilä
044 222 6884

Ulkoasu

Heli Nokkala
040 764 5754

Tilajaapalvelu

020 413 2636,
tilaukset@
pellervo.fi

Tämän lehden kirjoittajat: Aulikki Alakangas, Miina Leppänen, Ann-Helena Hokkanen, Vesa Vainio, Markku Pulkkinen, Raila Aaltonen, Leena Pakarinen, Riitta Mikkonen, Minna Nurro, Sirpa Sutinen • **Näköislehti** pellervo-e-lehdet.fi • **Ilmoitusmyynti** Tanja Forsman, 040 539 3089, tanja.forsman@pellervo.fi • **Toimitus** PL 77, 00101 Helsinki, maatilapellervo@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.

