

POLICY BRIEF



Maailman halutuinta maitoa Suomesta

- Lypsykarjatalouden tutkimuksen strategia 2018 - 2025

Suomen maatalouselinkeinon selkeä kilpailuvaltti sekä ruokaturvan ja huoltovarmuuden tae ovat puhtas pohjoinen maaseutu ja sen vastuullinen hyödyntäminen. Lypsykarjataloudella ja siihen liittyvällä nurmituotannolla on vahva asema Suomen maataloudessa. Elintarviketuotannon toimialoista maitosektori on keskeinen sekä taloudellisesti että työllisyysvaikutuksiltaan.

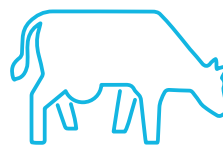
Lypsykarjasektorin tutkimus on Suomessa vahvaa ja kansainvälisesti arvostettua kattaen koko tuotantoketjun nurmituotannosta lopputuoteinnovaatioihin. Tutkimuspuitteet ovat kohtalaisessa kunnossa, mutta sektoria tukevan soveltavan tutkimuksen rahoitus-tilanne on haasteellinen.

Lypsykarjatalouden tutkimuksen parissa toimivat organisaatiot ja sidosryhmät haluavat suunnata **niukkeneviä ja yhä voimakkaammin kilpailtuja resursseja entistä tehokkaammin** elinkeinoa tukevan yhteisen lypsykarjatalouden tutkimuksen strategian avulla.



41 %

Maidon osuus maatalouden myyntitulosta 2016



yli **50 %**

Kotieläintiloista maidontuotantotiloja 2017

Lähde: Kantar TNS Elintarviketalous 2018

Suomen maitosektorista voidaan tehdä globaalisti kilpailukykyinen, resurssiviisas ja entistä innovatiivisempi huippuluokan tutkimustiedon avulla. Pohjoinen sijaintimme ja puhtas ympäristömme auttavat markkinoinnissa.

Strategian pääviestit

I. Visiomme: Maailman halutuinta maitoa Suomesta

- Huippututkimusta huippuyhteistyöllä

Tavoitteenamme on **tuottaa uutta tietoa, menetelmiä ja innovaatioita, joiden avulla:**

- edistetään maitoon perustuvan tuotantoketjun resurssiviisautta, vastuullisuutta ja kannattavuutta
- parannetaan suomalaisen maidontuotannon kotimaista ja kansainvälistä kilpailukykyä sekä maaseudun elinvoimaisuutta

II. Strategiassa identifioidut keskeiset resurssivii- sasta maidontuotantoa edistävät tutkimusteemat

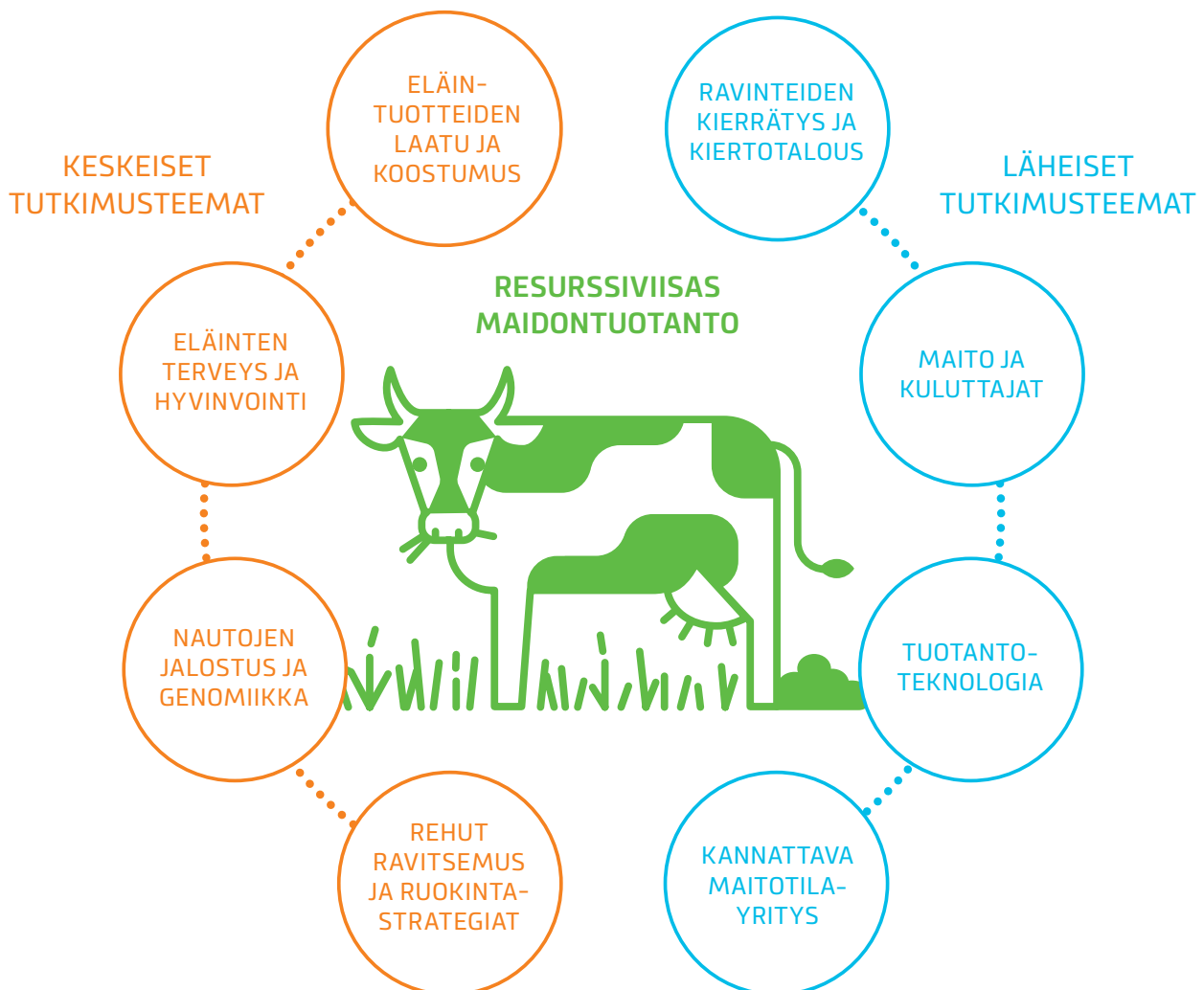
- Maitoketjun kestävyuden parantaminen tutkimuksen avulla
 - Eläinten hyvinvointi ja terveys
 - Rehuntuotanto ja -hyväksikäyttö
 - Päästöjen hallinta ja kiertotalous

- Modernien tutkimusmenetelmien soveltaminen ja kehittäminen lypsykarjasektorin tarpeisiin
 - Digitalisaation ja big datan mahdollisuudet
 - Genomiikan, alkio- ja tuotantoteknologian uudet menetelmät
- Kasvavien yksikkökokojen haasteet
 - Johtaminen, jaksaminen, kilpailukyky

III. Kehitämme uusia yhteistyömalleja tutkimus- ja koulutusorganisaatioiden sekä yritysten välillä

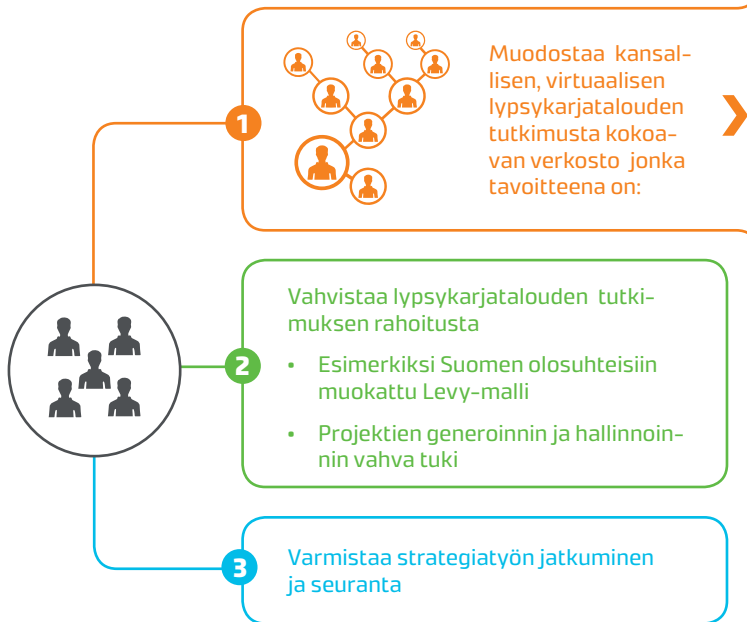
- Tutkimuksen käytäntöön viennin tehostamiseen
- Korkeatasoisten ja kustannustehokkaiden kansallisten tutkimusinfrastruktuurien luomiseen
- Kriittisen osaajamassan kasvattamiseen

IV. Tutkimusrahoituksen varmistaminen sovelta- vaan, lypsykarjasektoria tukevaan tutkimukseen esim. Suomen olosuhteisiin muokatulla Levy-mal- lilla, jossa tuotteen hinnasta tietty osuus jaetaan rahoitusta elinkeinoa kiinnostaviin tutkimushank- keisiin.



TOIMENPITEET

Yhteistyön tehostamista ja rahoitusmallien tarkastelua varten muodostetaan lypsykarjatalouden tutkimuksen **koordinaatioryhmä**, johon valitaan tutkimuksen ja sidosryhmien edustajia. Koordinaatioryhmän tehtävinä on:



VAHVEMPI MAITOSEKTORIN JA LYPSEYKARJATALOUDEN TUTKIMUKSEN YHTEISTYÖ

Tiiviimpää yhteistyötä tutkimusaiheiden valinnassa, infrojen yhteiskäyttöä, yritysten rahoittamia jatko-opiskelijoita (Industrial PhD), tutkijakiertoa tutkimuksen ja tuotannon välillä.

VAHVEMPI TUTKIMUSORGANISAATIOIDEN VÄLINEN YHTEISTYÖ (HY-LUKE-AMK)

Lisätään yhteistyötä hankevalmistelussa erityisesti EU-hankkeiden osalta. Tehostetaan infrojen yhteiskäyttöä. Lisätään jatko-opiskelijoiden ja muiden opiskelijoiden liikkumista organisaatioiden välillä ja tehostetaan asiantuntijaosaamisen hyödyntämistä opetustyössä.

INFROJEN PROFILOINTI: TUTKIMUSNAVETAT, OPETUSNAVETAT, KÄYTÄNNÖN MAATILAT

Muodostetaan virtuaalinen navettaverkosto, johon kuuluvat navetat profiloituvat erilaisiin tehtäviin. Tutkimus, opetus ja yritykset voivat hyödyntää erilaisia navetoita sen mukaan minkälaisesta tutkimus-, kehitys- tai opetustyöstä on kyse.

KANSAINVÄLINEN NÄKYVYYS

Finnish Dairy Network verkostona; Suomen lypsykarjatalouden tutkimuksen kansainvälisen näkyvyyden lisääminen ja markkinointi.

Yhteenveto

- Lypsykarjasektori tarvitsee tutkimusta, joka tukee ja edistää taloudellisesti, ekologisesti ja eettisesti kestävää eli resurssiviisasta maitoketjua.
- Tutkimustyön toimintaedellytyksiä edistetään parhaiten lisäämällä ja tehostamalla yhteistyötä sekä tutkimusorganisaatioiden kesken että niiden ja muiden sidosryhmien välillä ja parantamalla rahoitusmahdollisuuksia.
- Toimintaedellytyksiä edistämään ehdotetaan perustettavaksi kansallinen, virtuaalinen lypsykarjatalouden tutkimusta kokoava verkosto, jota muodostamaan valitaan lypsykarjatalouden tutkimuksen koordinaatioryhmä.
- Lisäksi tarkastellaan uusien rahoitusmallien käyttöönottomahdollisuuksia.



Lypsykarjatalouden tutkimuksen strategiatyöryhmään osallistuiivat

Helsingin yliopisto
Hämeen ammattikorkeakoulu
Luonnonvarakeskus
Savonia ammattikorkeakoulu
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
MMM
MTK
ProAgria
Arla Oy
Atria Oyj
Faba osk
Hankkija Oy
Pellon Group Oy
Raisio Oyj
Valio Oy
VikingGenetics Finland Oy

Kirjoittajat

NINA SCHULMAN (pj), MMT, erikoistutkija, Luke
MARKETTA RINNE (siht.), tutkimusprofessori, Luke
HARRI MÄKIVUOKKO, dosentti, Luke
AILA VANHATALO, professori, Helsingin yliopisto
PÄIVI RAJALA-SCHULTZ, professori, Helsingin yliopisto

SÄHKÖPOSTI: etunimi.sukunimi@luke.fi, etunimi.sukunimi@helsinki.fi

INTERNET: www.luke.fi

© Luonnonvarakeskus 2018



ISSN 2343-4252

ISBN 978-952-326-610-0 (ONLINE)

ISBN 978-952-326-609-4 (PRINT)

<http://urn.fi/URN:978-952-326-610-0>