



Posteriohjjelma



Maataloustieteen Päivät 12.1.2016

EE-talo • Agnes Sjöberginkatu 2 • Helsinki

1. Kestävä lehmä ja maidontuotanto	
1.1	Ternimaidon laatu ja laatuun vaikuttavat tekijät itäsuomalaisilla lypsykarjatiljoilla, <i>Elina Kananen, Savonia</i>
1.2	Lypsylehmien ketoosin kehittyminen alkulypsykaudella, <i>Kaija Rissanen, JAMK</i>
1.3	Laajentava maitotila – kestäväällä eläimillä tuotanto käyntiin, <i>Jyrki Kataja, JAMK</i>
1.4	Lypsylehmien kestävyys, <i>Auvo Sairanen, Luke</i>
1.5	Kuidun määrän ja laadun vaikutus lypsylehmien pötsin pH-tasoon, <i>Annu Palmio, Luke</i>
2. Kilpailukykyinen hevostalous	
2.1	Hevostalouden tuotantokustannuslaskelmat, <i>Virpi Asukas, Savonia</i>
2.2	Ravihevoshuutokaupan ja -varsahuutokauppakulttuurin kehittäminen Suomessa, <i>Venla Mutikainen, Savonia</i>
2.3	Hevospihattojen ja yksilökarsinoiden kuivittaminen, <i>Amanda Vesiaho, JAMK</i>
2.4	Effects of fat deposition on the expression of insulin-signaling pathway and mTORC1 genes in neck and tailhead adipose tissues in Finnish mares, <i>Jianguo Gao, HY</i>
2.5	Hyviä käytännön ratkaisuja hevostalleille, <i>Elsa Roponen, JAMK</i>
3. Monivaikutteinen luomu	
3.1	Antibacterial activity of organic honeys against food pathogenic <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Carina Tikkanen-Kaukanen, Ruralia HY</i>
3.2	Kestorikkakasvit hallintaan luomutuotannossa, <i>Timo Lötjönen, Luke</i>
3.3	Luomuviljan rikkakasvien hallinta aluskasveja viljelemällä, <i>Jukka Salonen, Luke</i>
3.4	Crop diversification and weeds in organic cereal production, <i>Jukka Salonen, Luke</i>
3.5	Kevätlatvonnan vaikutus luonnonmukaisen puna-apilaseosnurmen sadon- ja valkuaisentuotantoon, <i>Päivi Kurki, Luke</i>

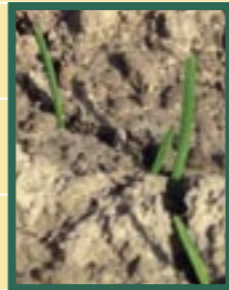
4. Resurssitehokas naudanlihantuotanto	
4.1	Palkokasvisäilörehujen vaikutukset sonnien kasvu- ja teurastuloksiin sekä lihan laatuun, <i>Maiju Pesonen, Luke</i>
4.2	Väkirehun koostumuksen ja elävän hiivan lisäyksen vaikutukset sonnivasikoiden kasvuun ja rehun syöntiin, <i>Arto Huuskonen, Luke</i>
4.3	Eri viljalajikkeiden satoisuus ja rehuarvo kokoviljasäilörehuksi korjattuna, <i>Arto Huuskonen, Luke</i>
4.4	Hiehojen hankintakustannukset emolehmätalalla, <i>Seppo Mönkkönen, Savonia</i>
4.5	Hiehojen rahtikasvatuksen kannattavuus emolehmätalilla, <i>Seppo Mönkkönen, Savonia</i>
4.6	Kolmannen säilörehusadon kehitysrytmi ja viljelytekniset ratkaisut, <i>Maarit Hyrkäs, Luke</i>
5. Tuotantoeläinten terveys	
5.1	Tuotantoeläinlääkäreiden hyvinvointi ja työolosuhteet Pohjois-Savossa, <i>Sirpa Rytönen, Savonia</i>
5.2	Ruokinnan vaikutus siniketun jalkojen taipuneisuuteen, <i>Hannu T. Korhonen, Luke</i>
5.3	Ruokinnan vaikutus siniketun hormonaaliseen tasapainoon ja lisääntymiseen, <i>Hannu T. Korhonen, Luke</i>
5.4	Overfeeding Alters the Lipidomic and Gene Expression Profiles in the Liver of Periparturient Dairy Cows, <i>Nanbing Qin, HY</i>
5.5	Sekaannusmatriisit RumiWatch laitteiston luotettavuuden mittarina, <i>Salla Ruuska, Itä-Suomen yliopisto</i>
5.6	LETKA-hanke vertaa Naseva-käyntien ja Welfare Quality -arviointien tuloksia, <i>Mikaela Mughal, Itä-Suomen yliopisto</i>
5.7	Keinonenästä apua lypsylehmien kiimantunnistukseen? <i>Mikko Järvinen, Luke</i>
5.8	<i>Staphylococcus aureuksen</i> hallinta lypsykarjatilalla, <i>Anni Tiitinen, Savonia</i>
5.9	Uudistunut Nasevan tietojärjestelmä, <i>Erja Tuunainen, ETT</i>
5.10	Emakoiden terveys ja poistojen taloudellinen merkitys, <i>Jarkko Niemi, Luke</i>

6. Vaihtoehtoja valkuaisentuotantoon	
6.1	Sinimailasan kasvustorakenteen merkitys biomassan muodostukselle ja rehuarvolle, <i>Kirsi Mäkinieniemi, Luke</i>
6.2	Härkäpapuvehna- ja hernevehnäsäilörehujen korjuuaste vaikuttaa rehun laatuun, <i>Kaisa Kuoppala, Luke</i>
6.3	Viljojen valkuais- ja aminohappopitoisuuksien yhteys, <i>Jarmo Valaja, HY</i>
6.4	Härkäpapu, herne, virna ja lupiini säilörehussa – tilatason viljelykokeen tuloksia, <i>Anne-Maria Pennanen, Savonia</i>
6.5	Valkuaisosaamiskeskuksesta ratkaisuja Hämeen valkuaisomavaraisuuteen, <i>Katariina Manni, HAMK</i>
6.6	HPLC-menetelmän käyttöönotto visiinin ja konvisiinin lajike- ja vuosikohtaisen vaihtelun arvioimiseksi härkäpavusta, <i>Marjo Pulkkinen, HY</i>
6.7	Säilörehuksi korjattavan härkäpavun korjuutappiot, <i>Antti Suokannas, Luke</i>
6.8	Sinimailasan kasvuunlähtö ja kehitys kylvövuonna, <i>Kirsi Mäkinieniemi, Luke</i>
6.9	Valkolupiinin soveltuvuus säilörehuksi, <i>Walter König, HY</i>
6.10	Härkäpapusäilörehu lypsylehmien ruokinnassa, <i>Annu Palmio, Luke</i>
6.11	Kokemuksia valkuaiskasvien viljelystä ja käytöstä nautojen ruokinnassa, <i>Katariina Manni, HAMK</i>
6.12	Sinisimpukkajauhon (<i>Mytilus edulis</i>) aminohappojen sulavuus porsailla, <i>Tiina Kortelainen, Luke</i>
7. Arktinen maa- ja puutarhatalous	
7.1	Kasvua hillitseviin perusrunkoihin perustuvan omenan tuotannon yksikkökustannukset ja niiden alentamismahdollisuudet, <i>Jarmo Heikkilä, HY</i>
7.2	Ennen poro ruokki poromiehen, nyt poromies ruokkii poron, <i>Mauri Nieminen, Luke</i>
7.3	Pohjoisen alkutuotannon kannattavuus, <i>Jukka Tauriainen, Luke</i>
7.4	Suomi-poikkeuksellisen pohjoinen puutarhamaa, <i>Anna-Kaisa Jaakkonen, Luke</i>
7.5	Pohjoisessa tuotettujen erikoiskasvien ominaisuudet, mallikasveina vuorenkilpi, voitonlaukka, persilja ja kaura, <i>Rainer Peltola, Luke</i>
7.6	Vadelmalajikkeiden välillä eroja juuriston kylmänkestävyydessä, <i>Pauliina Palonen, HY</i>
7.7	Biostimulantit mesimarjan (<i>Rubus arcticus</i>) marjomisen tehostajina, <i>Tero Tommila, HY</i>
7.8	Nurminadan korjuumenetelmien kehittäminen siementuotannossa ja kasvunsäätöiden käyttö siemensadon varmistajana, <i>Markku Niskanen, Luke</i>
7.9	Arktisten olosuhteiden vaikutus sianlihan tuotantoon, <i>Jaana Kotro, Luke</i>

7.10	Pohjoisten olosuhteiden vaikutus kauran tuotantoon, <i>Lotta Heikkilä, Luke</i>
7.11	Pohjoisten olosuhteiden vaikutus kuminan tuotantoon, <i>Lotta Heikkilä, Luke</i>
7.12	Arktiset olosuhdetekijät siemenperunan tuotannossa, <i>Anu Reinikainen, Luke,</i>
7.13	Pohjoisen elintarviketuotannon kestäväällä suorituskyvyllä vihreään kasvuun, <i>Sirpa Kurppa, Luke,</i>
7.14	Arktinen ruoantuotanto -konseptin haasteena kaupallistaminen, <i>Tiina Lampisjärvi, Ruokatieto yhdistys ry</i>
7.15	Arktinen ruoantuotanto – Mitä lisäarvotekijöitä pohjoinen sijainti tuo yhdistetyn naudanlihan ja maidon tuotantoomme? <i>Karettä Timonen, Luke</i>
7.16	Arktinen ruoantuotanto – Mitä lisäarvotekijöitä pohjoinen sijainti tuo luonnonmarjoille? <i>Rainen Peltola, Luke</i>
8. Automaation tekninen kehitys	
8.1	Nurmisaadon mittaus pyöröpaalaimella, <i>Mikko Hakojärvi, Luke</i>
8.2	eTrial – Viljelijöiden täsmäviljelyteknikat koerutuututkimuksessa, <i>Liisa Pesonen, Luke</i>
9. Biotalous: Uudet suunnat ja ennakointi	
9.1	Agrobiotalous Seinäjoki, <i>Ari Sivula, SeAMK</i>
10. Genomiikka ja geenivarojen suojele	
10.1	Luonnonvarakeskuksen Laukaan kryopankki 10 vuotta, <i>Anna Nukari, Luke</i>
10.2	Kotimaisen omenan kryosäilytys, <i>Saara Tuohimetsä, Luke</i>
10.3	Härkäpavun kotimaiset geenivarat, <i>Elina Kiviharju, Luke</i>
10.4	Chromosomal regions associated with nitrogen use efficiency and disease resistance in barley, <i>Teija Tenhola-Roininen, Luke</i>
10.5	Aidot paikallisomenalajikkeet geenivarakokoelmaan, <i>Maarit Heinonen, Luke</i>
10.6	Ilmiöpohjaista tiedekasvatusta kasvigeenivaroista, <i>Merja Hartikainen, Luke</i>
10.7	Extraction of a core collection from Finnish apple accessions based on a nuclear microsatellite analysis, <i>Lidija Bitz, Luke</i>
10.8	Herukkalajikkeiden flavonoidipitoisuuksissa on suuri hajonta, <i>Pirjo Mattila, Luke</i>
11. Hinnat ja markkinat ruokaketjussa	
11.1	Kuluttajien näkemyksiä kotimaisuudesta ja kaupan omista merkkituotteista, <i>Ari Peltoniemi, HY</i>
11.2	Ruokatuotannon ja ruokamarkkinoiden kotimaisuus vuonna 2012 – euromääräinen lähestymistapa, <i>Marja Knuuttilla, Luke</i>
11.3	Institutional customers, SMEs and public food procurement, <i>Helmi Risku-Norja, Luke</i>

12. Hyvinvointia maatalous- ja puutarhatuotteista
12.1 Tuorekasviksia pilkkovat yritykset saivat Hyvän käytännön ohjeen, <i>Hanna-Riitta Kymäläinen, HY</i>
12.2 The potential green care actors' interest and starting points to the green care operation in south ostrobothnia – surveys results, <i>Maria Suomela, SeAMK</i>
12.3 Tuorevihannesten jatkojalostusyrityksien pintahygienian selvittäminen, <i>Risto Kuisma, HY</i>
12.4 Hyvinvointia hunajasta – kannattaako kotimainen hunajantuotanto? <i>Marja Vilja, Luke</i>
12.5 Breeding of hermaphroditic <i>Fragaria moschata</i> , a hitherto unnoticed, semicultural, flavorful strawberry, <i>Hannu Abokas, NRIF</i>
13. Ilmasto- ja energiapolitiikan tulevaisuuden vaihtoehdot
13.1 Pellonraivauksen yhteydessä tehtävän kannonnoston suorat ja epäsuorat energiapanokset, <i>Risto Laubanen, SeAMK</i>
14. Kasvinsuojelu uudistusten edessä
14.1 Vektorit leviävät – yleistykö omenan lisäversoisuustauti? <i>Anne Lemmetty, Luke</i>
14.2 Integroitu kasvinsuojelu siementuotantotiloilla – Tutkimus pohjoissavolaisten siemenviljelijöiden kasvinsuojelukäytännöstä, <i>Ulla Bovellan, Savonia</i>
14.3 Lehtilaikkutautien ja niiden kemiallisen torjunnan merkitys säilörehunurmien sadontuottoon, <i>Perttu Virkajärvi, Luke</i>
14.4 Äkämäpunkit yllättävät, varaudu ennakkoon, <i>Isa Lindqvist, Luke</i>
15. Kehitysmaiden ruokaturva
15.1 Biochar application increased faba bean yield under saline conditions in sandy soil in Egypt, <i>Oiva Niemeläinen, Luke</i>
15.2 Matkapuhelinten käyttö maataloustuotteiden myynnissä Ghanassa ja Ugandassa, <i>Jarkko Niemi, Luke</i>
15.3 Simulated impacts of weather variability on seasonally moving pastoral livestock in northern Senegal, <i>Jarkko Niemi, Luke</i>
16. Maatalous, maaseutu ja politiikka muutoksessa
16.1 Maidontuotannon tulonvakautusjärjestelmät, <i>Olli Niskanen, Luke</i>
16.2 Kassavirtojen hallinta maitotiloilla, <i>Antti Partanen, Savonia</i>
16.3 Verosuunnittelukeinot kehittyvällä maatilalla – Case Peltolan tila, <i>Heini Sirviö, Savonia</i>
16.4 Maatilojen määrä on puolittunut vuodesta 1995, <i>Jaana Kyyrä, Luke</i>
16.5 Testauksella apua tilaryhmien erojen havaitsemiseen, <i>Alina Sinisalo, Luke</i>

16.6 Vertailutietoa maatalousyritysten kehittämiseen muuttuvassa taloustilanteessa, <i>Jukka Tauriainen, Luke</i>
16.7 EU:n maatalouden kirjanpidon tietoverkko kehittyvä vastaamaan EU:n uuden maatalouspolitiikan tarpeisiin, <i>Olli Rantala, Luke</i>
16.8 FLINT-hanke: Tilatason mittareita EU:n maatalouspolitiikan uusien teemojen arviointia varten, <i>Heikki Mäkinen, Luke</i>
17. Maatalousyrittäjyys ja hyvinvointi
17.1 Lypsyn automatisoinnin koettu vaikutus maidontuottajan työterveyteen ja -turvallisuuteen, <i>Janne Karttunen, TTS</i>
17.2 Vaiheittainen sukupolvenvaihdos: Yhteisyrittäjyyden aika, <i>Kirsi Kämäräinen, Savonia</i>
17.3 Sukupolvenvaihdoksen onnistuminen ja vaikutukset perhesuhteisiin, <i>Janne Kuosmanen, Savonia</i>
17.4 Hyvinvoiva maatalousyrittäjä – Työhyvinvointihankkeet hyvinvoinnin edistäjinä, <i>Raija Hytönen, Savonia</i>
17.5 A productivity-based analysis of inter-annual changes in profit of Finnish cereal farms, <i>Xavier Irz, Luke</i>
18. Maatilojen yhteistyö
18.1 Yhtiömuotoiseen koneyhteistyöhön siirtyminen, <i>Lari Poutiainen, Savonia</i>
19. Neuvonta ja opetus
19.1 Opas turvalliseen karjanhoitoon, <i>Marja Kallioniemi, Luke</i>
19.2 Neuvonnan rooli maatalouden innovaatioiden nopeuttamisessa, <i>Hannu Haapala, ProAgria</i>
19.3 Ammatillista huippuosaamista vaativilla kehittämistehtävillä, <i>Kati Partanen, Savonia</i>
19.4 Luonnonvarakeskuksen tilastot stat.luke.fi -verkkopalvelussa, <i>Esa Katajamäki, Luke</i>
19.5 Tenttimenestyksen taustatekijät – Tapauksittainen tutkimus 'Kasvintuotantotieteiden perusteet' -kurssi, <i>Venla Jokela, HY</i>
19.6 Uuden valkuaisarvojärjestelmän toimivuus kolmirotulihasioidella, <i>Soile Kyntäjä, Luke</i>
19.7 Turvallisuusjohtaminen ja riskienhallinta maatalon kehittämissuunnittelussa, <i>Jarkko Leppälä, Luke</i>
19.8 Virtuaalitalon suunnittelu – Maatila 2020, <i>Aaro Jääskeläinen, Savonia</i>
19.9 Kuinka ohjata harjoitteluun lähteviä maatalousalan korkeakouluopiskelijoita? <i>Kirsi Mäkinen, Luke</i>
19.10 Työpajat toimintamuotona maatalouden ilmasto- ja maaseutu -hankkeen kokemuksia, <i>Riitta Savikko, Luke</i>



20. Orgaaniset lannoitus- ja maanparannusaineet
20.1 Orgaanisten maanparannusaineiden peltopatteroinnin aiheuttamat huuhoutumat, <i>Petri Kapuinen, Luke</i>
20.2 Orgaanisten lannoitevalmisteiden levitystasaisuus, <i>Petri Kapuinen, Luke</i>
20.3 Saostus- ja umpikaivolietteen maatilakäsittely, <i>Petri Kapuinen, Luke</i>
20.4 Orgaanisten lannoitevalmisteiden käyttö typen lähteenä peltoviljelyssä, <i>Petri Kapuinen, Luke</i>
20.5 Prosessoitu puhdistamoliete ja lanta fosforin kierrätyksessä, <i>Jaakko Mäkelä, Luke</i>
20.6 Kuntoa, kiertoa ja kasvi- ja eläinlannoitteen kuminan ja nurmikasvien siemenviljelyllä, <i>Marjo Keskitalo, Luke</i>
20.7 Biokaasulaitoksen käsittelyjäännöksen, lannoituksen ja puna-apilapitoisuuden vaikutus nurmen satoon ja metaanintuottopotentiaaliin, <i>Piia Kekkonen, Luke</i>
20.8 Typen erotus ja talteenotto lantaperäisestä nesteestä, <i>Satu Ervasti, Luke</i>
20.9 Puhdistamolietteen lannoitekäyttö ja haitalliset aineet, <i>Päivi Munne, SYKE</i>
21. Ruokaketjun kestävyys ja ravinteiden kierrätys
21.1 Agroekologinen symbioosi tuottaa lähiluomua ja bioenergiaa ravinteita kierrättäen, <i>Elina Virkkunen, Luke</i>
21.2 Fosforia vihannespelloille, <i>Terhi Suojala-Ahlfors, Luke</i>
21.3 Ravinteet pellossa vaan ei vesistöön, <i>Katariina Manni, HAMK</i>
21.4 Nurmirehuntuottaja hyötyy monipuolisesti kalkitsemisesta, <i>Raija Suomela, Luke</i>
21.5 Mansikan fosforilannoituksen tarkentaminen sienijuuren avulla, <i>Juha Hautsalo, Luke</i>
21.6 Tarkempaa tietoa maan typi- ja kaliumvaroista tarvitaan, <i>Markku Yli-Halla, HY</i>
21.7 Hydroponinen tuotantoteknologia perunan kasvinravitsemustutkimuksessa, <i>Elina Virtanen, Luke</i>
22. Säävaihtelu ja riskien hallinta kasvintuotannossa
22.1 Mallasohran siemenen optimaalinen uudistusväli, <i>Sami Ovaska, Luke</i>
22.2 One size policy does not fit all: Latent farmer groups in crop insurance markets, <i>Sami Myyrä, Luke</i>
22.3 Ilmastonmuutos lämmittää Suomen kasvukausia, <i>Kimmo Ruosteenoja, FMI</i>
22.4 Lisääkö kevennetty muokkaus hometoksiineja kauralla ja ohralla pohjoisessa ilmastossa? <i>Päivi Parikka, Luke</i>
22.5 Suorakylvetyt ja sänkimuokatut savimaan lämpötila ennen kevätkylvöä, <i>Laura Alakukku, HY</i>

22.6 Puintikostean viljan murskesäilöntä uudistuu tehokkuusvaatimusten myötä, <i>Arja Seppälä, Luke</i>
22.7 Nurmen kasvua simuloivien mallien vertailu, <i>Panu Korhonen, Luke</i>
22.8 Invasiivisten kasvintuhoojien alueellinen riskinarvio tuotantopaikkojen alueellisen ja ajallisen jakautumisen perusteella, <i>Juha Tuomola, Evira</i>
22.9 Kasteesta kasteluvettä – kasteen keräämiseen soveltuvien pintojen kehittäminen, <i>Juuso Tuure, HY</i>
22.10 Takapyöräkonekylvön vaikutus satoon helposti liettyillä mailla, <i>Heikki Harmanen, SeAMK</i>
23. Ympäristökuormitus ja seuranta
23.1 Pellolta poistuvan veden virtaaman mittaaminen, <i>Mikko Hakojärvi, HY</i>
23.2 Veden virtausreitien mallintaminen salaojakaivannossa ja ympäröivässä maassa savipelloilla, <i>Heidi Salo, Aalto-yliopisto</i>
23.3 Pintavesien torjunta-aineseuranta, <i>Katri Siimes, SYKE</i>
23.4 Tilakohtainen kasvihuonekaasupäästöjen laskenta Taloustohtorissa, <i>Mika Sulkava, Luke</i>
23.5 Maankäytön, topografian ja hydrologisen vaihtelun vaikutukset kiintoainekuormitukseen, <i>Mika Turunen, Aalto-yliopisto</i>
23.6 Syysmuokkauksen vaikutus kevätiljan satoon ja ravinnetaseisiin pitkäaikaisissa savimaan kenttäkokeissa, <i>Laura Alakukku, HY</i>
23.7 Jatkuvatoinen fosfaattianalysointin testaus käytännön olosuhteissa, <i>Tiina Siimekselä, JAMK</i>
23.8 Tuloksia happaman sulfaattimaan ojitusmenetelmäkokeesta Pohjois-Pohjanmaalta, <i>Raija Suomela, Luke</i>
23.9 Kasvin ja lannoituksen vaikutus nurmiviljelyn typpioksiduulipäästöihin, <i>Petri Penttinen, HY</i>
23.10 Uusia menetelmiä maatalouden vesistökuormituksen vähentämiseksi, <i>Mika Suominen, Vapo</i>
23.11 Viljelymenetelmät vaikuttavat maan ominaisuuksiin, <i>Merja Mylly, Luke</i>
23.12 Peltomaan laatutesti maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän osana, <i>Ansa Palojarvi, Luke</i>
23.13 Maatalouden vesistökuormituksen alentaminen kustannustehokkaasti? <i>Arja Ruokojärvi, Savonia</i>
23.14 Peltomaa liukoisien orgaanisten aineiden lähteenä, <i>Noora Manninen, HY</i>
23.15 Glyfosaatin ja AMPAN kulkeutuminen veden mukana savimaalta, <i>Jaana Uusi-Kämppä, Luke</i>

