



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Säilöntälaadun varmistaminen – korjuutekniikka ja säilöntä

Perjantaina 27.1.2017, klo 10:00-13:30
Paikka Seinäjoki Areena, Komia-kabinetti

Ohjelma:

- 10:00 – 10:05 Tilaisuuden avaus, Sari Vallinhovi, ProAgria Etelä-Pohjanmaa
- 10:05 – 10:30 Hävikit ja säilöntäaineen annostelu NurmiArtturi-tiloilla, Markku Niskanen
Luke, Sari Vallinhovi ProAgria Etelä-Pohjanmaa
- 10:30 – 11:15 Nurmen säilönnän haasteiden hallinta, Arja Seppälä, Eastman
- 11:15 – 12:00 Säilöntäaineen annostelu ja korjuutekniikan vaikutus säilörehun laatuun
Antti Suokannas, Luke
- 12:00 – 12:25 Säilöntäaineiden kemiallisia korjauksia, Jani Huuha, Addcon
- 12:25 – 12:50 Biologisen rehunsäilönnän haasteet ja mahdollisuudet, Antti Riikonen,
Vilomix
- 12:50 – 13:15 Tiivistymisen onnistuminen NurmiArtturi-tiloilla, Reetta Palva, TTS
- 13:15 – 13:30 Keskustelua ja päivän yhteenveto, Sari Vallinhovi

PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

Nurmesta Tulosta



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



NurmiArtturi-hankkeen tuloksia

(8.3.2011–30.6.2014)

Hävikit kuriin ja säilörehun laadunvaihtelu hallintaan



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Nurmesta Tulosta -hanke pohjautuu Nurmi Artturi - Hävikit kuriin ja säilörehun laadunvaihtelu hallintaan -hankkeen (2011-2014) tuloksiin.

Hankkeessa edistetään nurmien tehokasta ja kannattavaa tuotantoa tiedonvälityksen keinoin. Nurmesta Tulosta-hankkeessa perehdytetään viljelijät tunnistamaan tuotantokustannusten eri tekijät ja parantamaan sen kautta tilansa kannattavuutta.

Hankkeessa järjestetään aiheeseen liittyviä tiedotustilaisuuksia sekä välitetään tietoa myös sähköisen median kautta. Hankkeen toiminta-alueena on Etelä-Pohjanmaa.

Hankkeen toteuttaa ProAgria Etelä-Pohjanmaa ry. Yhteistyökumppaneina toimivat Työteho-seura TTS ja Luonnonvarakeskus LUKE.

Hankkeen toteutusaika on 1.2.2016- 31.12.2017. Hanke toteutetaan EU:n maaseuturahaston tuella



ProAgria Etelä-Pohjanmaa



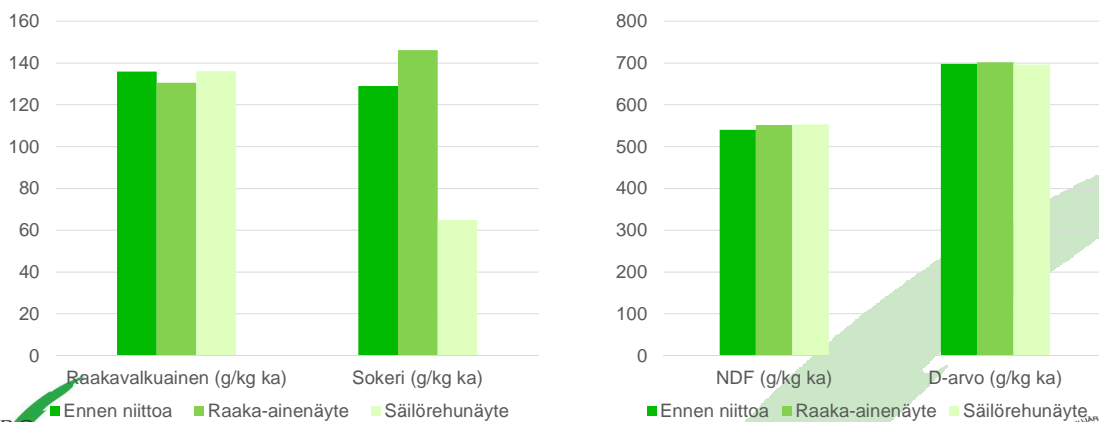
ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Nurmirehun muutos pelloilta siloon

- Muutokset ravintoaineissa olivat vähäisiä – raaka-ainenäyte ennustaa hyvin säilörehun rehuarvoa



ProAgria Etelä-Pohjanmaa

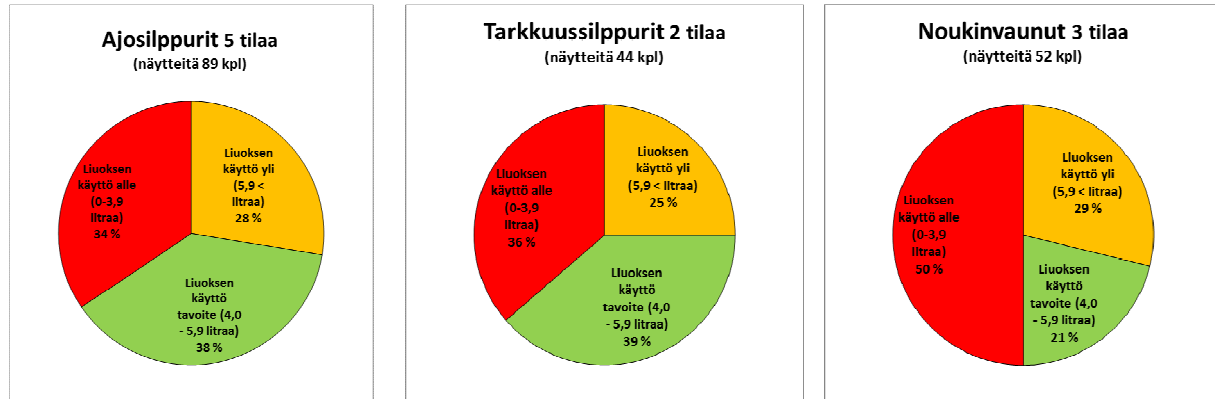


ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Säilöntäaineen annostelu



PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



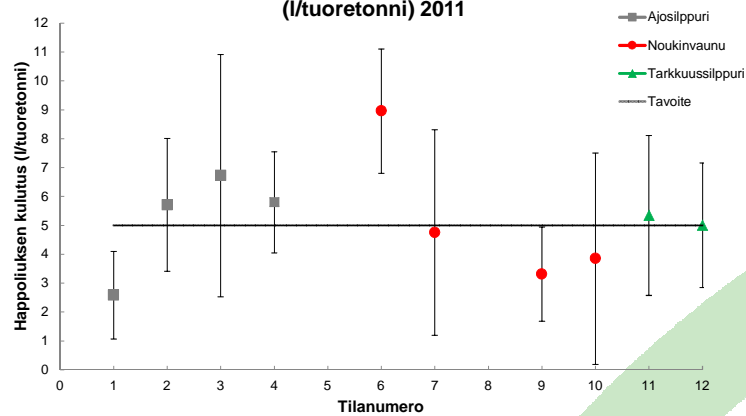
ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Säilöntäaineen annostelu

Säilöntäaineen kulutus muurahaishapon perusteella
(l/tuoretonni) 2011



PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



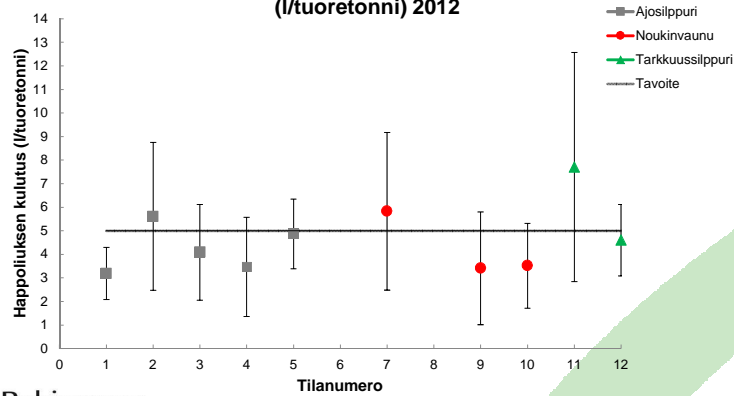
ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Säilöntäaineen annostelu

Säilöntäaineen kulutus muurahaishapon perusteella
(l/tuorettonni) 2012



PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



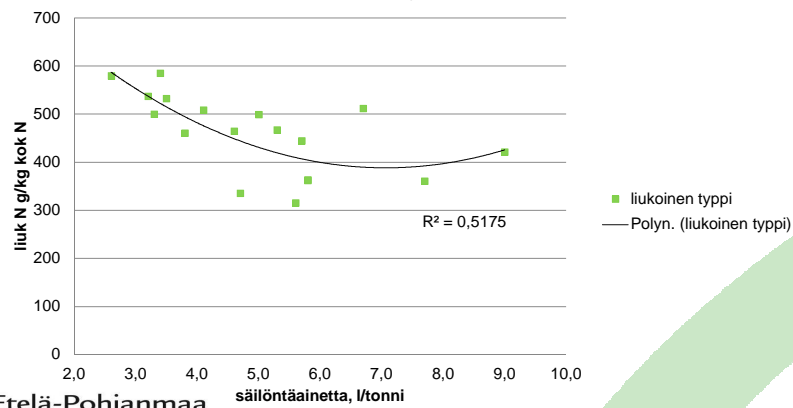
ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Säilöntäaineen määrä

Säilöntäaineen määrä ja rehun liukoinen N



PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

 Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahas Eurooppa investoi maaseutu:

Innostu ja onnistu -päivä

TIISTAINA 14.2.2017 KELLO 10-15
Etelä-Pohjanmaan Elinkeinotalo
Huhtalantie 2, 60220 Seinäjoki

INNOSTU JA ONNISTU-PÄIVÄN TEEMOINA:

- Työvoiman rekrytointi ja perehdyttäminen
- Kimpasta voimaa - kustannusten ja voimavarojen säästöt
- Enemmän ajattelua, vähemmän askelia
- Yhtymä ja yhtiö - omistajanvaihdos maatilalla
- Automaattitilpysä tehokkaasti
- Pittevien aineenvaihduntasairauksien esim. ketosin minimointi
- Nurmesta tulosta yksivuotisilla rehukasveilla, lajikevalinnoilla ja säilörehühävikkien minimoinnilla
- Valkuaiskasvit
- Maiseman mahdollisuudet elinkeinoelämälle ja ihmisten hyvinvoinnille
- Vesien suojeleminen, vesi- ja ranta-alueiden kunnostaminen
- Maan kasvukunto ja perunan saneerauskasvit
- Maaseudun innovaatiot
- Esitteilypisteissä mukana mm. peruskuivatus, maan kasvukunto- kartoitus, tiivistymisriskin laskuri, maatalouden eri tukimahdollisuudet ja sähköiset palvelut, Neuvo 2020 -palvelut ja Farmani 2017.

Tervetuloa asettamaan uudet tavoitteet tilallesi!

ILMOITTAUDU MA 6.2. MENNESSÄ
 koulutus.ep@proagria.fi
 www.proagria.fi/ep/tapahtumat


KENELLE? Maatalouden ammattilaisille.
MITÄ? Yli 50 esitelmää, tietoisuuksia, esittelyjä ja opastusta! Päivä atkaa yhteisellä osuudella, jonka jälkeen voit valita ohjelmasta mitä haluat kuulla.
MITÄ MAKSAA? Ei mitään. Täysin ilmainen päivä, kahviakin saa juoda niin paljon kuin haluaa.

Menossa mukana:
KELLO 10 - 11 DUUDSON HP PARVIAINEN:
Härmästä Hollywoodiin - perse edellä puuhun. Duudsonien tarina.

 Etelä-Pohjanmaa

 Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahas Eurooppa investoi maaseutualueisiin


 ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

 Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahas Eurooppa investoi maaseutualueisiin

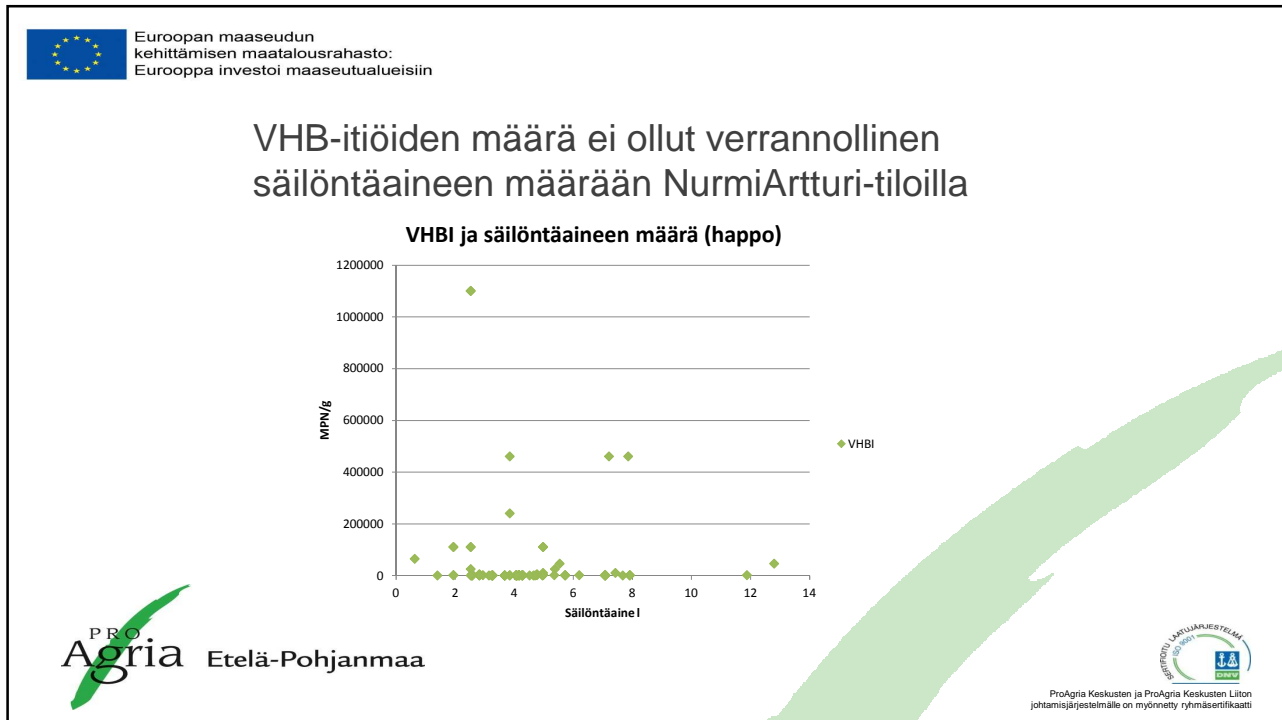
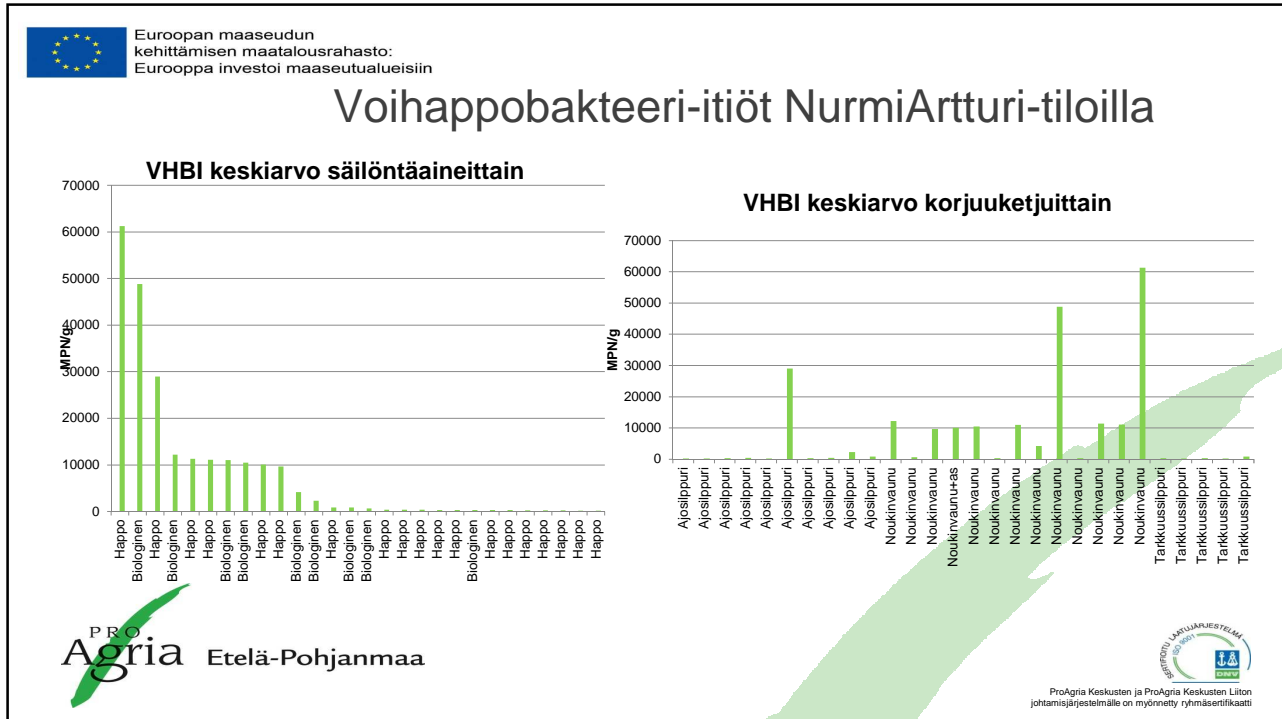
Säilönnällinen laatu

- Säilönnällinen laatu on tärkeä hävikin kannalta
- Huono laatu vähentää maittavuutta, syöntiä ja maitotuotosta
- Lämpeneminen on merkki säilönnällisen laadun heikkenemisestä

	Hyvä	Riski	Huono
pH	alle 4,0	4,0 - 4,5	yli 4,5
Ammoniakkitypen osuus kokonaistypestä, g/kg N	alle 60	60 - 80	yli 80
Maito- ja muurahaishappo, g/kg ka	35 - 80	80 - 100	yli 100
Haihtuvat rasvahapot VFA, g/kg ka	alle 20	20 - 25	yli 25
Liukoisen typen osuus kokonaistypestä, g/kg N	alle 400	400-600	yli 600

 Etelä-Pohjanmaa

ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



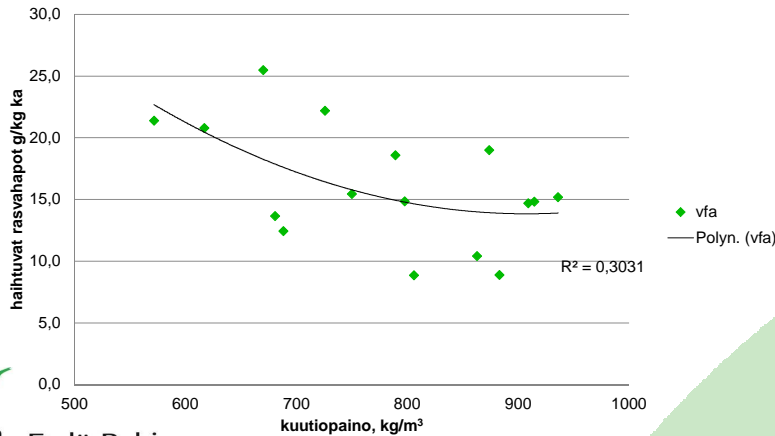


Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Tuorekuutiopainon yhteys laatuun NurmiArtturi-tiloilla

tilakohtaisten näytteiden keskiarvot

Kuutiopaino ja haihtuvat rasvahapot (happorehut)



PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



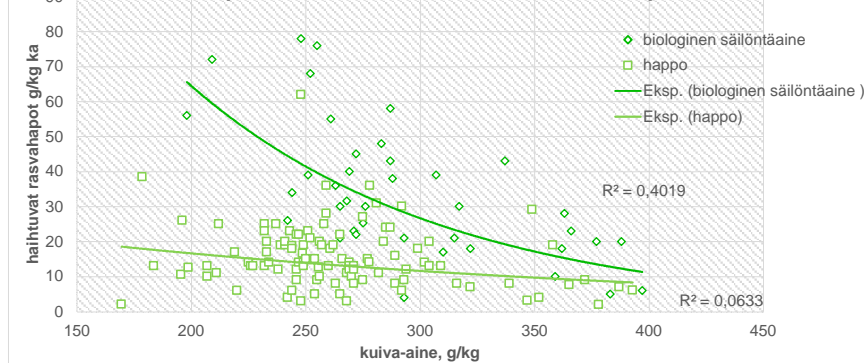
ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Biologiset säilöntäaineet

Kuiva-ainepitoisuus ja haihtuvat rasvahapot
(säilörehun kuiva-aine alle 40 %)



PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



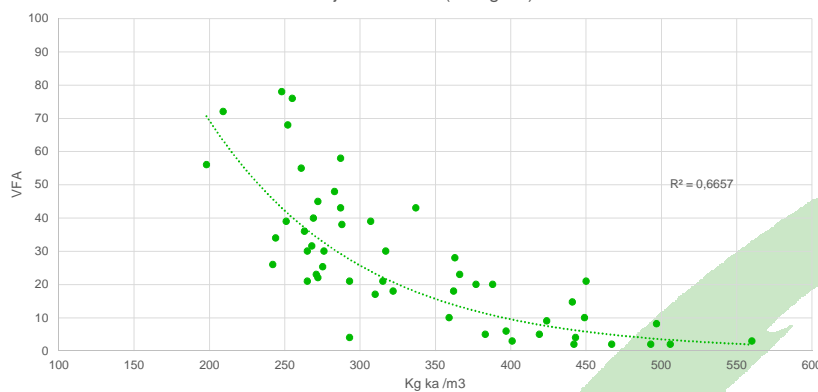
ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Kuiva-ainekuutiopainon noustessa haihtuvien rasvahappojen määrä pienenee biologisilla säilöntäaineilla

VFA ja kuiva-aine (biologiset)



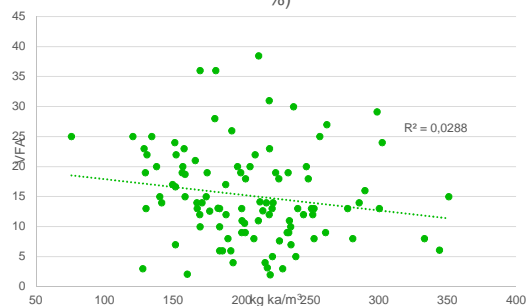
PRO
Agria Etelä-Pohjanmaa



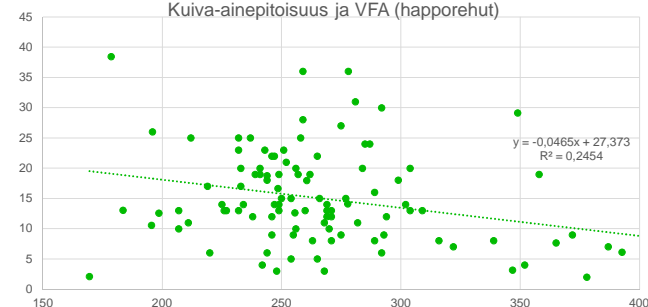
ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

Happorehuilla (alle 40% kuiva-aineella) kuiva-ainekuutiopaino ei
selittänyt haihtuvien rasva-happojen määrää, mutta kuiva-ainepitoisuus
selitti 25 %

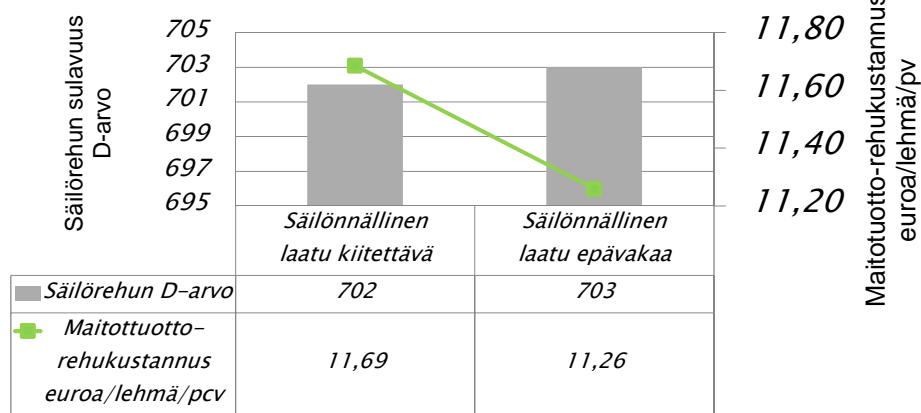
Kuiva-ainekuutiopaino ja VFA (happorehut, alle 40
%)



Kuiva-ainepitoisuus ja VFA (happorehut)



Säilörehun säilönnällisen laadun merkitys taloudelliseen lopputulokseen



Säilönnällisen laadun heikkeneminen merkitsee

40 lehmän karjassa 5000 euroa pienempää maitotuoton ja rehukustannusten erotusta

70 lehmän karjassa 9000 euroa pienempää maitotuoton ja rehukustannusten erotusta

100 lehmän karjassa 13000 euroa pienempää maitotuoton ja rehukustannusten erotusta



- Farmari - aito maatalousnäyttely
- Seinäjoella 14.–17.6.2017
 - Avoimna KE-TO 10-18, PE 10-19, LA 10-17
- Kesän ainoa maatalousnäyttely
- Asiaa ja elämyksiä
 - Ammattilaiselle, perheelle, kaikelle kansalle
 - koneita, eläimiä, kädentaitoja, elintarvikkeita, tietoa, tapahtumia, nostalgiaa

FARMARI

www.farmari.net



Asiaa ja elämyksiä!

02.02.2017 18