

GrazyDaiSy

Innovative and sustainable grazing-based systems
integrating cows and young stock



Uuenduslikud, jätkusuutlikud ja karjatamisel põhinevad piimatootmissüsteemid, mis integreerivad lehmade ja noorloomade koos pidamise

Karjatamisprojekti GrazyDaiSy tulemustest

Ragnar Leming ja Marko Kass
Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut



GrazyDaiSy

15 partnerit kaheksast riigist

Koordinaator:

Mette Vaarst
Aarhushi Ülikool

LOUIS BOLK
INSTITUTE



GrazyDaiSy

- Märts 2018 – märts 2021
- Eesmärgid:
 - **parandada karjamaade kasutamist**
 - rohumaade kvaliteet
 - karjatamismeetodid
 - **piimalehmade ja vasikate koos kasvatamise võimalused**
 - pidamismeetodid
 - võõrutamise viisid
 - **millised on peamised terviseprobleemid**
 - võimalused ravimite kasutamise vähendamiseks



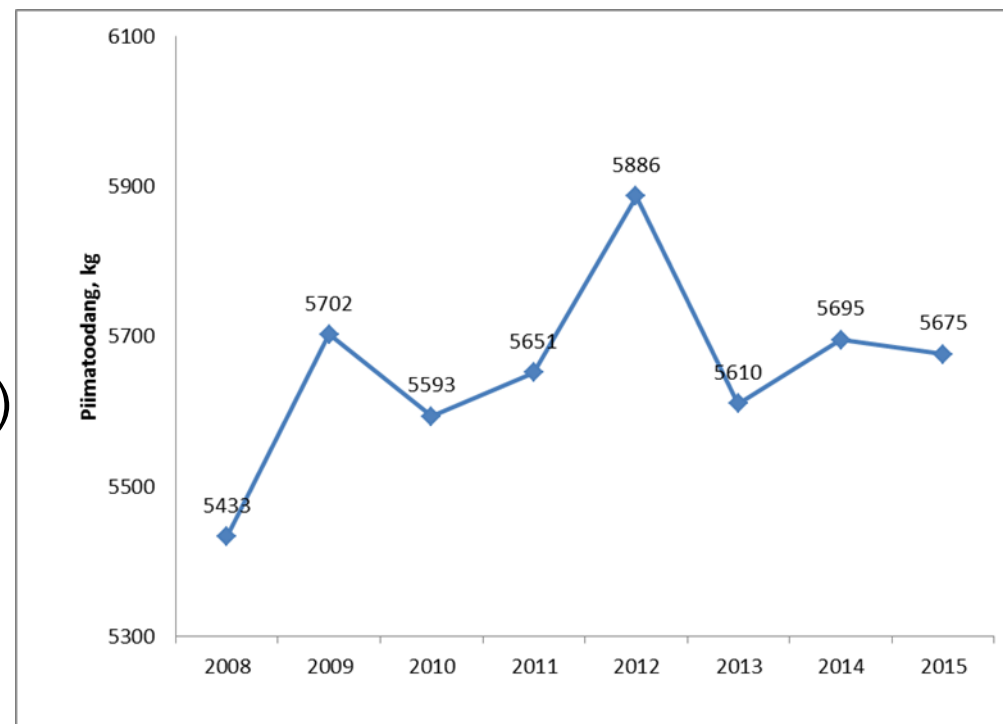
Fotod: Jesper Overgård Lehmann

1. etapp: üldandmete kogumine

- Rohkem kui 20 lüpsilehmaga mahepiimatootjaid on Eestis 25
- Enam kui pooled on maheloomakasvatusega tegelenud juba üle 10 aasta
- Mahepiima tootmisega tegelevate ettevõtete keskmine suurus 319 ha (rohumaade osa ca 66%)

1. etapp: üldandmete kogumine

- Keskmise lüpsilehmade arv oli 59 (20 kuni 170) ja piimatoodang keskmiselt 5771 (3160 kuni 9133) kg lehma kohta aastas
 - Eesti rekord mahelehm
 - aastal 2016: **13 430 kg**
- Lehmade karjast väljaviimise põhjused
 - enamasti sigimisprobleemid (ca 17% juhtudest)
 - mastiit (17%)
 - ainevahetushaigused (7%)



1. etapp: üldandmete kogumine

- Tegevused
 - Rohumaade kasutamise seotud andmed
 - Karjatamismeetodid
 - Rohumaade liigiline koostis, saagikus jm
 - Rohu kvaliteet, toiteväärtus
 - Muud söödad
 - Kore ja jõusöötade analüüsid
 - Suvised ja talvised ratsioonid
 - Söötmissoovitused



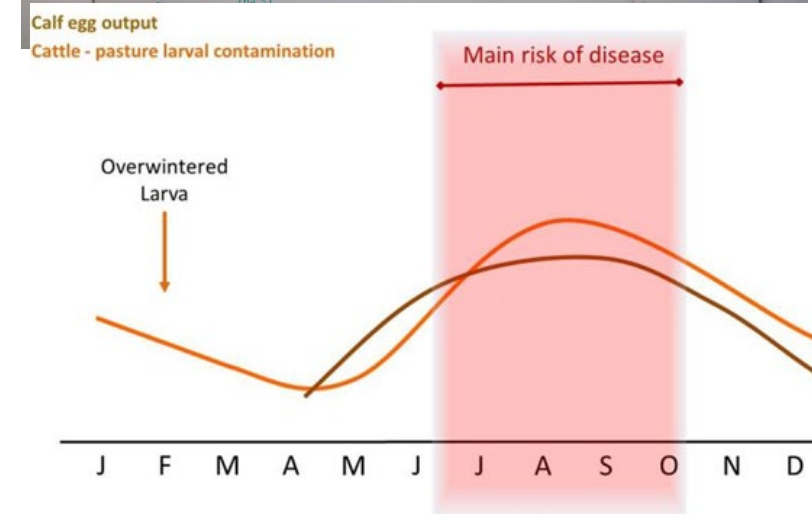
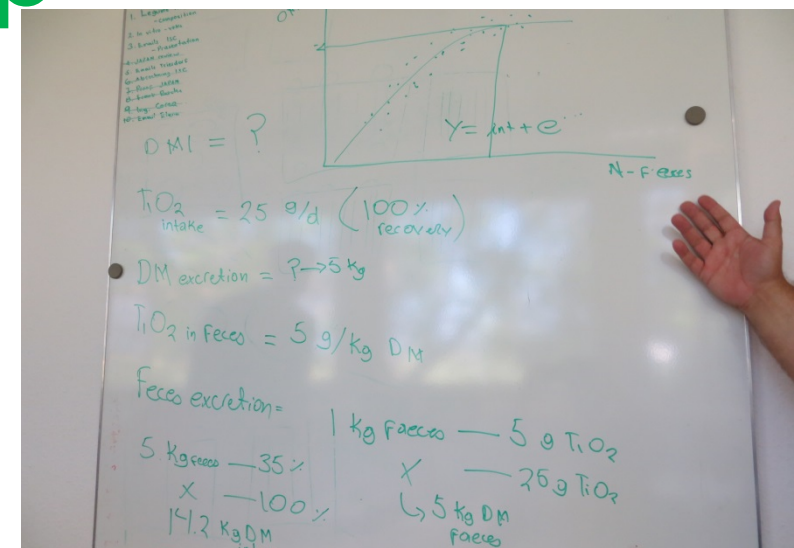
1. etapp: üldandmete kogumine

- Tegevused
 - Karjatervis
 - Sagedasemad probleemid
 - Ravimite kasutamine
 - Haiguste ennetamise meetodid
 - Karjamaa parasiidid noorloomadel – (enterostrongüliidid)
 - Info karjatamise kohta
 - Vereproovide kogumine
 - Tulemuste analüüs ja soovitused



Järgmine etapp

- Tegevused
 - Kogutud andmete koondamine, analüüs ja publitseerimine
 - Karjamaarohu söömuse hindamine söödamerkeriga - Titaandioksiid (TiO_2)
 - Rohu- ja söödaproovide kogumine ning analüüs kuni projekti lõpuni
 - Seminar ravimite kasutamise vähendamise võimalikkusest – Hollandi praktikud tulevad külla



GrazyDaiSy

Tänuavaldused

- Projektiga seotud mahetootjad
- Põllumajandusamet
- Eesti Põllumajandusloomade Jõudluskontrolli AS
- Projekti rahastab Maaeluministeerium



- Rohkem teavet leiab projekti kodulehelt: <https://projects.au.dk/coreorganiccofund/core-organic-cofund-projects/grazydaisy/>