



# **Nurmentuotanto lammastaloudessa**

## **Pulkkila 4.3.2023**

Henna Lehtosaari-Vähäkuopus

# Esittely

Kuka minä olen:

Henna Lehtosaari-Vähäkuopus, kasvintuotannon asiantuntija ProAgria Oulussa alkaen 2021.

Lisänä lammastalous, painottuen lampaiden ruokinnan suunnitteluun.

Hevostalous pienin osin, sihteerinä ja rahastonhoitajana Pohjois-Suomen Laatuheinärenkaassa.

Luomukasvintuotanto, Neuvopalvelut

Aiempi työhistoria maatalouslomittajana 10+ vuotta, vahva kokemus naudoista ja hevosista.

Intohimona nurmentuotannon hyödyntäminen eläinten ruokinnassa, etenkin laadukas hevosheinä.



# Havainnot ruokinnan suunnittelussa 22-23

- Valkuaiset säilörehuanalyyseissä vaihtelevia, monessa tapauksessa matalahkot
- Vain yksi analyysi, vaikka nurmirehueriä useita -> ei voi optimoida eläinryhmittäin
- Kivennäisanalyysi puuttuu -> todellisuus voi olla mitä vain, esimerkkinä ca/p -suhde
- D-arvo vaihtelee, usein jää matalaksi tuotantokauden tarpeisiin
  - > Vanhaksi päässyt säilörehu joudutaan täydentämään suurilla määrillä lisärehuja, joka nostaa kustannuksia
  - > Syöntikyky rajoittaa ruokinnan korjauksia, lisäksi luomun 40:60 ja kuidun määrä rajoittaa





# Havainnot ruokinnan suunnittelussa 22-23

- Energia jää vajaaksi useaa karitsaa imettäville, vaikka täydennetään lisärehuilla  
-> uuhet laihtuu / maidontuotannon heikkeneminen
- Rehuntuotantoon panostaminen, vaikuttaako maailman tilanne ja nousseet kustannukset?
- Peltojen optimaalinen hyödyntäminen uudella tukikaudella tarkkaan syyniin. Mitä on taloudellista itse tuottaa?
- Taloudelliset vaikutukset, tilakohtainen omavaraisuus ja huoltovarmuus





# Mikä D-arvo kyseisissä näytteissä on?

1. Näyte

2. Näyte

3. Näyte





1. D-arvo 595 g/kg ka

2. D-arvo 565 g/kg ka

3. D-arvo 693 g / kg ka





# Säilörehutuotannon optimointi

## Suunnittelu

- Rehumäärät eläinryhmittäin
- Viljelykierto, satotasot
- Laidunalan tarve ja laidunkierto
- Budjetti lannoitukseen
- Korjuuketju ja sen tehokkuuden optimointi
- Ruokintatekniikka

## Viljelytoimenpiteet

- Panostus optimaaliseen korjuu-aikaan, näytteet, ennakoi!
- 1. sato mahdollisimman laadukkaana, D-arvo kohdalleen
- 2. satoa voi tarvittaessa myöhästyttää, matalampi lannoitus
- Vanhemmista nurmista yksi kortisempi sato umpikaudelle ja joutilaille

Yhteistyö oman tilatiimin kanssa: Asiantuntijat, urakoitsijat, yhteistyökumppanit

# Kasvukausi



Jalkaudu pellolle  
ja katsele  
ympäriillesi!

Puhdistusniitot

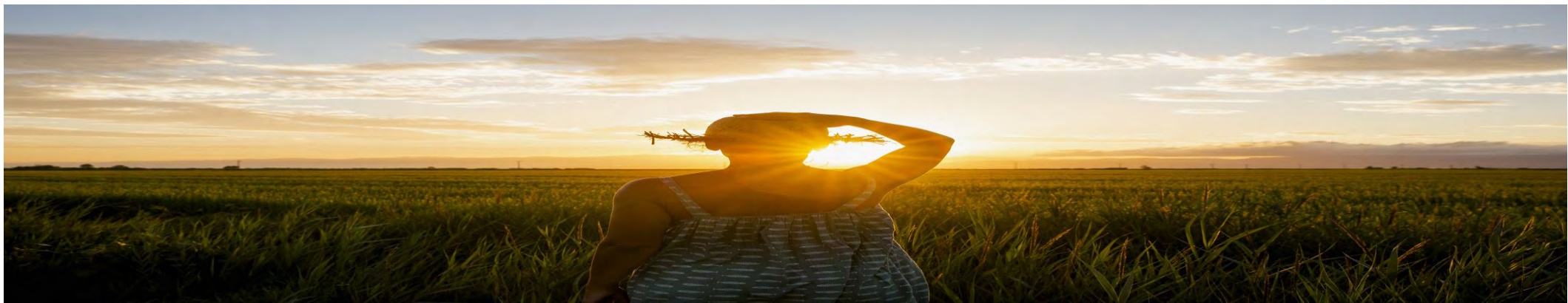
Rikkapaineen  
hillitseminen

Täydennyskylvöt



# Tukikausi 2023-2027

- Tukien optimointi erityiskasvulohkojen ja toimenpiteiden kautta
- Kasvipeitteisyyskorvaus myös nurmitiloille (Ehdollisuuden vaatimukset ylittävin osin)
- Monimuotoisuuspeltojen hyödyntäminen ekojärjestelmässä -> ei vaadi uudella kaudella korvauskelpoisuutta lohkolla (riista, maisema, pölyttävä)
- Kasvit, mitä on taloudellista tuottaa itse tilalla: vilja/nurmi
- Yhteistyö muiden tilojen kanssa -> sopimusviljely





# Lämpimät kiitokset!



Nyt voi esittää  
kysymyksiä ja  
kommentteja.