



Mailasista monipuolisuutta nautakarjatilojen nurmirehuvalikoimaan - MaNu

Ensisijaisina tavoitteina on tuottaa kestäviä ratkaisuja nautakarjatilaille tuotannon kannattavuuden parantamiseksi ja pienentää riippuvuutta kemiallisesti tuotetusta lannoitetyypestä. Lisäksi pyritään turvaamaan nautakarjatilojen rehu- ja valkuaisomavaraisuutta.

Hankkeessa:

- ✓ Tutkitaan mailaslajien ja -lajikkeiden sadontuottokykyä, koostumusta ja rehuarvoja kahdella viljelyvyöhykkeellä
- ✓ Tuotetaan tutkimustietoa mailasia sisältävän säilörehun säilönnästä
- ✓ Tutkitaan mailasten käyttöä loppukasvatettavien sonnien karkearehuna ja sen vaikutuksia tuotantotuloksiin
- ✓ Tuotettujen tulosaineistojen perusteella lasketaan mailasten viljelyn ja rehukäytön kannattavuutta ja arvioidaan ympäristövaikutuksia

- Hankeaika 1.1.2024 - 31.3.2027
- Maa- ja metsätalousministeriön Maatilatalouden kehittämisrahastosta (Makera) rahoittama hanke
- Osarahoittajina Nautasuomi, HKScan Finland, Snellmanin Lihanjalostus, Eastman ja Naturcom



Hankkeen toimenpiteet:

TP1 Mailaslajien ja -lajikkeiden satopotentiaali

- ❖ Kenttäkokeet Luken Jokioisten ja Siikajoen toimipisteissä
- ❖ Mailaslajikkeita 6, timotei-nurminata, puna-apila, heinien ja apiloiden sekä heinien ja mailasten seokset

TP2 Mailasen säilöntä

- ❖ Käytännön sovellus mailasia sisältävän säilörehun säilöntäaineen annosteluun

TP3 Mailasen optimaalinen hyödyntäminen lihanautojen seosrehuruokinnassa

- ❖ Ruokintakokeessa mailassäilörehua verrataan nurmiheinäsäilörehuun ja puna-apilasäilörehuun
- ❖ Kaikilla ruokinnoilla viljaväkirehun osuus sama
- ❖ Määritetään eri säilörehujen vaikutukset syöntiin, kasvuun, rehun hyväksikäyttöön sekä ruhon laatuun

TP4 Ympäristövaikutukset

- ❖ Lasketaan kasvihuonekaasupäästöt sekä rehevöittävät ja happamoittamat päästöt tuotettua lihakiloa kohden
- ❖ Elinkaariarviointimallin eläinten erityslaskentaa päivitetään tarpeen mukaan

TP5 Taloudellinen kestävyys ja vaikuttavuus

- ❖ Tarkastellaan ruokintavaihtoehtojen taloudellista kannattavuutta
- ❖ Viljelyn riskejä, kuten talvituhot, ja niiden vaikutuksia kustannuksiin pyritään huomioimaan talouslaskelmissa mm. skenaariolaskelmillla