

Nurmen käytön optimoinnilla muutosjoustavuutta Pohjois-Pohjanmaan nautakarjatilaille – OptiNurmi

Ydintavoitteena on edistää nautakarjatalouden muutosjoustavuutta ja kilpailukykyä kehittämällä nurmiviljelyn toimintamalleja ja optimaalista nurmirehun käyttöä nautojen ruokinnassa.

- Tuotetaan ratkaisuja, joiden avulla nautakarjatilat voivat varautua toimintaympäristössä tapahtuviin muutoksiin.

Hankkeessa:

- ✓ Kehitetään nurmiviljelyn lajipuhdasviljelyn toimintamallia
- ✓ Tuotetaan tietoa pidennetystä nurmikierrosta eloperäisillä mailla
- ✓ Verrataan puna-apilalajikkeiden talvenkestävyyttä ja sadontuottokykyä
- ✓ Edistetään apilarehun säilöntävarmuutta
- ✓ Tuotetaan suosituksia lihanautojen nurmivaltaiseen ruokintaan tuotantotulokset sekä kannattavuus- ja ympäristönäkökulmat huomioiden

- Hankeaika: 1.5.2024–30.4.2027
- Hankkeen kokonaishallinnoinnista vastaa Luke
- Toteutus yhteishankkeena Nautasuomi Oy:n kanssa
- Yksityisrahoittajat: Nautasuomi, Eastman ja Naturcom



TP1 Typen käytön optimointi nautakarjatilalla

A. Nurmen typpivasteet pitkäikäisissä nurmissa eloperäisillä mailla

- ❖ Rhonia-timotei, kolme niittoa/kasvukausi
- ❖ 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300 ja 350 kg N/ha

B. Varmuutta puna-apilan viljelyyn

- ❖ Puna-apilalajikkeita 5, juuriapila, timotei-nurminataseos, rehumailanen, heinien ja apiloiden sekä heinien ja mailasten seokset

TP2 Varmuutta puna-apilan säilöntään

- ❖ Käytännön sovellus puna-apilaa sisältävän säilörehun säilöntäaineen annosteluun

TP3 Nurmisäilörehun käytön optimointi lihanautojen ruokinnassa

A. Säilörehun laadun ja väkirehutäydennyksen vaikutus lihanautojen tuotantotuloksiin

- ❖ Aikainen ja myöhäinen säilörehun korjuu
- ❖ Kolme väkirehutasoa: 0, 25, 50 % kuiva-aineesta

B. Säilörehun laadun ja väkirehutäydennyksen vaikutus naudanlihantuotannon kannattavuuteen

C. Säilörehun laadun ja väkirehutäydennyksen vaikutus naudanlihantuotannon ympäristövaikutuksiin

TP4 Lajipuhdaiden apilanurmien viljelyn tilapilotointi

A. Lajipuhdaiden apilanurmien korjuuajankohdan määrittäminen

B. Lajipuhdaiden apilanurmien satovarmuuden edistäminen

- ❖ Apilalajikkeiden lukumäärän lisäämisen vaikutus kasvuston viljely- ja satovarmuuteen

luke.fi

TP5 Tiedotus ja teemapäivät



**Euroopan unionin
osarahoittama**