

# ProAgria

## Säilörehun tuotantokustannus

Marita Jääskeläinen 31.1.23

1

### KasviKat€-ohjelmalla tuotantokustannus selville



2

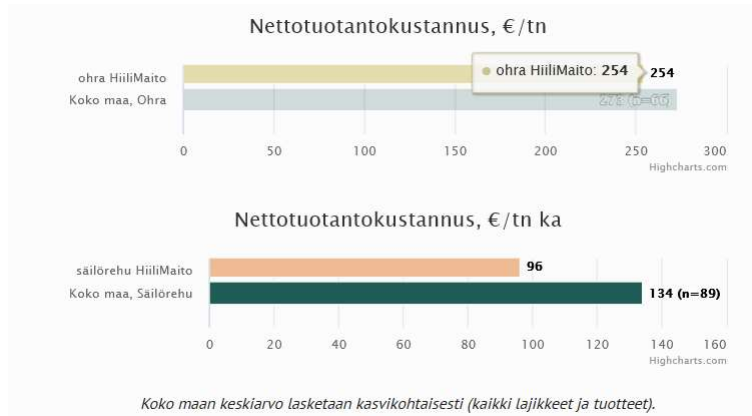
Tuotantokustannuslaskennan hyödyt

- Kannattavuuden näkökulmasta; mitä sadon määrä tai tuotto/ha on oltava, **tuotantokustannus selville**
- Mitkä kustannuserät vaikuttavat eniten tulokseen ja kuinka niitä voidaan korjata, **eri kustannuserät selville**
- **Onnistumiset ja kehittämiskohdat selville**
- **Vaihtoehtojen vertailua**, esim. sadon määrä, tuotteista saatavan hinnan muutokset, tuotantopanosten hinnan muutokset, korjuukone, kasvivaihtoehdot
- Tiedot lohkotietopankkiin = **vertailua muihin tiloihin ja oman tilan eri vuosiin**

ProAgria

2

## Nettotuotantokustannuksen vertailu



3

## Asiakashyöty



Älä säästä väärässä paikassa

Ostorehut kilpailutetaan →

tiedetäänkö kotoisten rehujen hinta

Nautojen ruokintakustannuksen tarkentaminen



### Mitä rehut maksavat?

| REHU                           | MÄÄRÄ    | HINTA                    |
|--------------------------------|----------|--------------------------|
| Kivennäiset                    | 0,16 kg  | 480€/tn                  |
| Valkuaisrehu                   | 3 kg ka  | 320 €/ka tn              |
| Vilja                          | 7 kg ka  | 130 - 190 €/ka/tn        |
| Säilörehu                      | 12 kg ka | 100 - 200 €/ka tn        |
| REHUKUSTANNUS /vuosi/50 lehmää |          | 51 100 - 78 400          |
| .ERO                           |          | 27 300 € = 5,5 snt/litra |

4

## Paljonko on riittävästi pinta-alaa rehuntuotantoon?

5

|                                   | kpl | karkearehun<br>ka-syönti | päiviä | kakg                         |
|-----------------------------------|-----|--------------------------|--------|------------------------------|
| lypsäviä                          | 85  | 14                       | 365    | 434350                       |
| umnessa, 15 %<br>lehmien määrästä | 15  | 12                       | 365    | 65700                        |
| hiehoja, uudistus 30%             | 60  | 9                        | 365    | 197100                       |
| YHT:                              |     |                          |        | 697150                       |
|                                   |     |                          |        | UMPI/HIEHOREHUN OSUUS 262800 |

Saman rehumäärän  
tuotanto kustantaa  
80 000 € - 155 000 €

| snt/kgka                | 22     | 18     | 16     | 12    |      |       |
|-------------------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| SATO, kgka/ha           | 5000   | 6000   | 7000   | 8000  | 9000 | 10000 |
| TARVITTAVA,<br>HA MÄÄRÄ | 139    | 116    | 100    | 87    | 77   | 70    |
| SÄILÖREHU, €            | 153373 | 125487 | 111544 | 83658 |      |       |

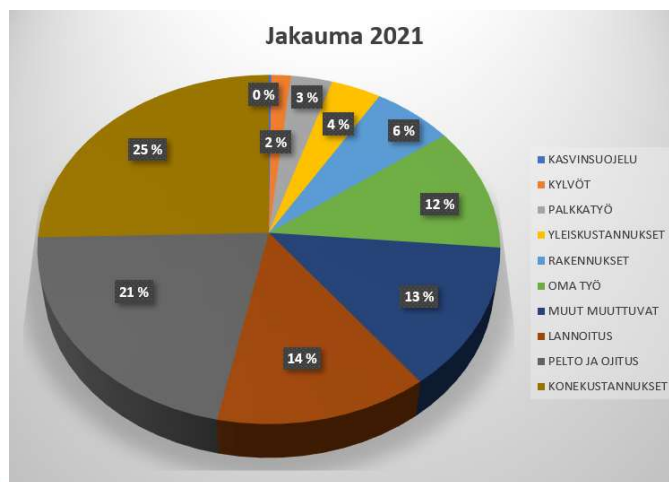
ProAgria

5

## Säilörehun tuotantokustannukset keskimäärin 1070 €/ha

esim. muuttuvat kustannukset 30 %, noin 300 €/ha,  
konekustannukset noin 270 €/ha

TEHTY  
LOHKOTIETO-  
PANKIN  
POHJALTA



| KESKIMÄÄRIN       | €/ha |
|-------------------|------|
| KASVINSUOJELU     | 2    |
| KYLVÖT            | 16   |
| PALKKATYÖ         | 34   |
| YLEISKUSTANNUKSET | 41   |
| RAKENNUKSET       | 66   |
| OMA TYÖ           | 123  |
| MUUT MUUTTUVAT    | 142  |
| LANNOITUS         | 146  |
| PELTO JA OJITUS   | 228  |
| KONEKUSTANNUKSET  | 272  |

ProAgria

6

## Hiukan hävikistä

|  |   |
|--|---|
| Potentiaalinen kokonaissato <b>10500 kgka/ha</b>           |   |
| Varastoitu säilörehu <b>9950- 8500 kgka/ha</b>             | Peltohävikki = <b>550 - 1900 kgka/ha</b>    |
| Ruokintapöydälle siirretty rehu <b>9530 – 8520 kgka/ha</b> | Varastohävikki = <b>420 - 1430 kgka/ha</b>  |
| Lehmän syövä rehu <b>9245-8245 kgka/ha</b>                 | Ruokintahävikki = <b>285 - 1285 kgka/ha</b> |

**Kallein rehu on syöttämättä jäänyt rehu**

50 hehtaaria nurmea 4 hehtaaria hävikkiä (8 %)  
 Nurmentuotantokustannus keskimäärin 1300 €/ha  
 jolloin ”hävikin hinta” 5200 €/vuosi

**ProAgria**

Esityksen otsikko 20XX

8

## HiiliMaito hankkeen tuloksia

9

### Taustaa

- Laskelmia tehtiin viidelle tilalle 2021 vuodelta ja kolmelle tilalle 2022 vuodelta
- Näistä yksi tila luomussa, muut tavanomaisessa tuotannossa
- Yhdellä tilalla käytettiin urakointia paljon, vastaavasti oman työn osuus ja konekustannuksen osuus oli pienempi
- Vuoden 2021 lannoitteet oli hankittu 2020 vuoden aikana, eikä 2022 laskelmissa ollut vielä kaikista kalleimmat lannoitteet käytössä
- Muuttuvissa kustannuksissa erityisesti lannoitteiden ja polttoaineen hinnannousu, sekä erityisesti paalaustiloilla muovikustannus, on nostanut kustannuksia

**ProAgria**

Esityksen otsikko 20XX

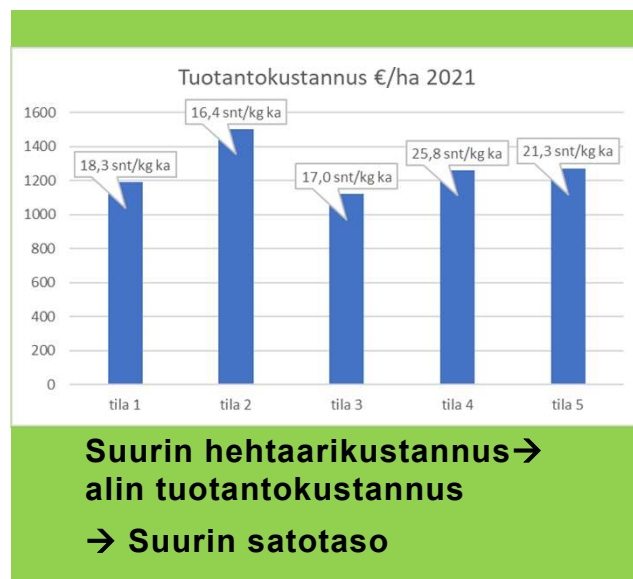
9

## Säilörehut

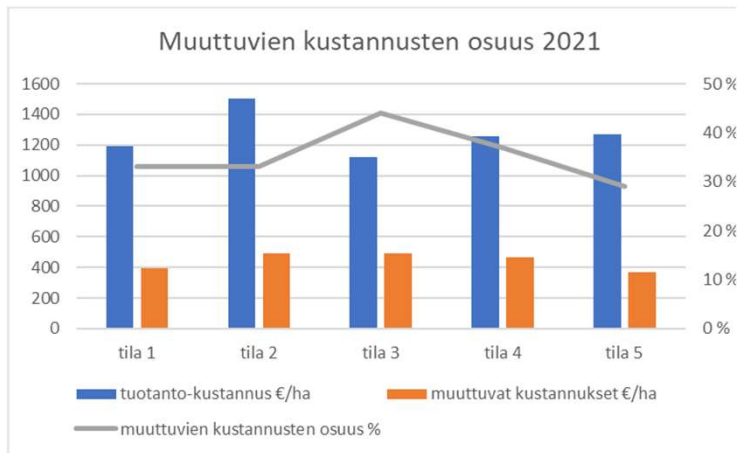
- Kaikilla tiloilla nurmialaa on reilusti karjan tarpeisiin, ja osalla hehtaarisadot jäävät tämän takia alhaisiksi. Reilun nurmialan myötä on myös lannoitusta vähennetty.
- Millään tavanomaisella tilalla ei menty maksimilannoituksen mukaan ja lannoituksesta tingittiin enemmän 2022 vuodella toisen sadon kohdalla. Tähän vaikutti osaltaan runsas kevätsato.
- Yhdellä tilalla ei viljaa ollut lainkaan ja koko alan ollessa nurmella, se ei ole intensiivisessä viljelyssä
- Apilaa käytössä vain yhdellä tilalla (luomu)
- Kaikilla korjataan säilörehut pääasiassa itse, yhdellä käytetään merkittävästi urakointia muuten, mikä näkyy korkeampina muuttuvina kustannuksina
- Korjuukoneina mm. paalain, noukinvaunu, ajosilppuri

## Säilörehu 2021

- Hehtaarikustannukset 1123–1502 €/ha
- Tuotantokustannukset 16,4–25,8 snt/kg ka
- Satotasot 4900–9200 kg ka/ha
- Nettotuotantokustannukset 5,2 – 14,9 snt/kg ka



## Säilörehu 2021



- Vaihtelu 29–44 % tuotantokustannuksista
- Suurin osuus tuotantokustannuksista, seuraavaksi suurin konekustannus
- Korkein tilalla, jossa urakointia paljon

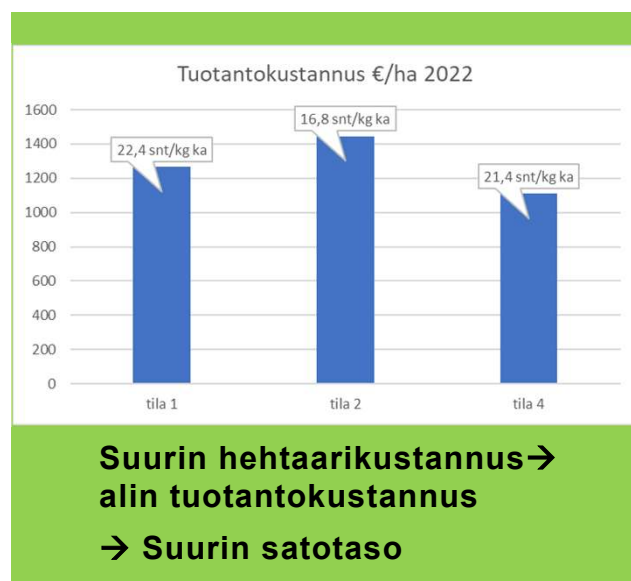
ProAgria

Esityksen otsikko 20XX

12

## Säilörehu 2022

- Hehtaarikustannukset 1110–1445 €/ha
- Tuotantokustannukset 16,8–22,4 snt/kg ka
- Satotasot 5180–8600 kg ka/ha
- Nettotuotantokustannukset 10,1 – 12,8 snt/ kg ka

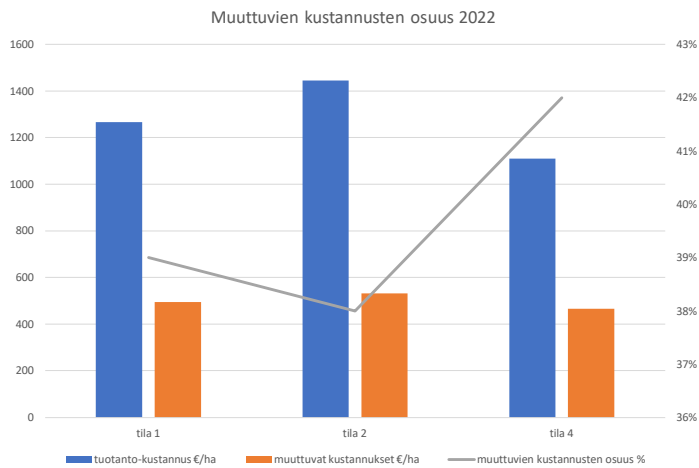


ProAgria

Esityksen otsikko 20XX

13

## Säilörehu 2022



- Vaihtelu 38–42 % tuotantokustannuksista
- Toteutuneissa laskelmissa rehu tehty pääosin omin konein

14

## Lopuksi

20

- Tuotantokustannuslaskelmia kannattaa tehdä vuosittain – tuotantopanoksissa on vaihtelua sekä satotasoissa, mitkä vaikuttavat merkittävästi lopputulokseen
- Muuttuvat kustannukset saadaan kaikista helpoiten selville
- Huomiota kannattaa kiinnittää satojen ja oman työn arviointiin
- Omaisuuserät on helppo päivittää kun ne kerran on mietitty
- Laskelmista on helppo tehdä vertailulaskelmia
- Mietittäväksi: kannattaako kaikilla lohkoilla viljellä satokasvia?
  - Vaihtoehtoja viljelyyn – uusi ohjelmakausi
  - Nurmipalkokasvit
  - Peltöjen kasvukunnon parantaminen

20

**ProAgria**

**Kiitos**