



# Ruokinnan tunnusluvut vuodelta 2025

Pirkko Korhonen, ProAgria Itä-Suomi

25.3.2026

## Pirkko Korhonen



Työskentelen ruokinnan erityisasiantuntijana, ruokintapalveluiden kehityspäällikkönä ja valtakunnallisena huippuosaajana. Kehityspäällikkönä vastaan Karjakompassin ja palveluiden kehitystyöstä, osaamisvastaavaverkoston ylläpitämisestä sekä sidosryhmäyhteistyöstä. Huolehdin yhdessä osaamisvastaavien kanssa ruokinnan asiantuntijoiden osaamisen kehittämistä sekä uusien toimintatapojen ja tiedon jalkauttamisesta.

[pirkko.korhonen@proagria.fi](mailto:pirkko.korhonen@proagria.fi)

0407464915

**#onnistummeyhdessä**

# Esityksen aineisto

- Esityksen tunnusluvut ja tiedot on koottu ruokinta-asiantuntijoiden tekemistä ruokinnan seurantalaskelmista
  - Osin yhdistetty tuotosseurantatietoon
- Seurantalaskelmasta arvokasta tietoa
  - Maidontuottajalle
  - Ruokinnan asiantuntijalle
  - Opiskelijoille
  - Tutkimukselle
  - Tilastointiin
    - Ainutlaatuista koko maailmassa

ProAgria keskuksissa yhteensä noin  
70 ruokinnan  
asiantuntijaa/erityisasiantuntijaa.

# ProAgrian ruokinnan seuranta ja optimointi palvelevat kattavasti

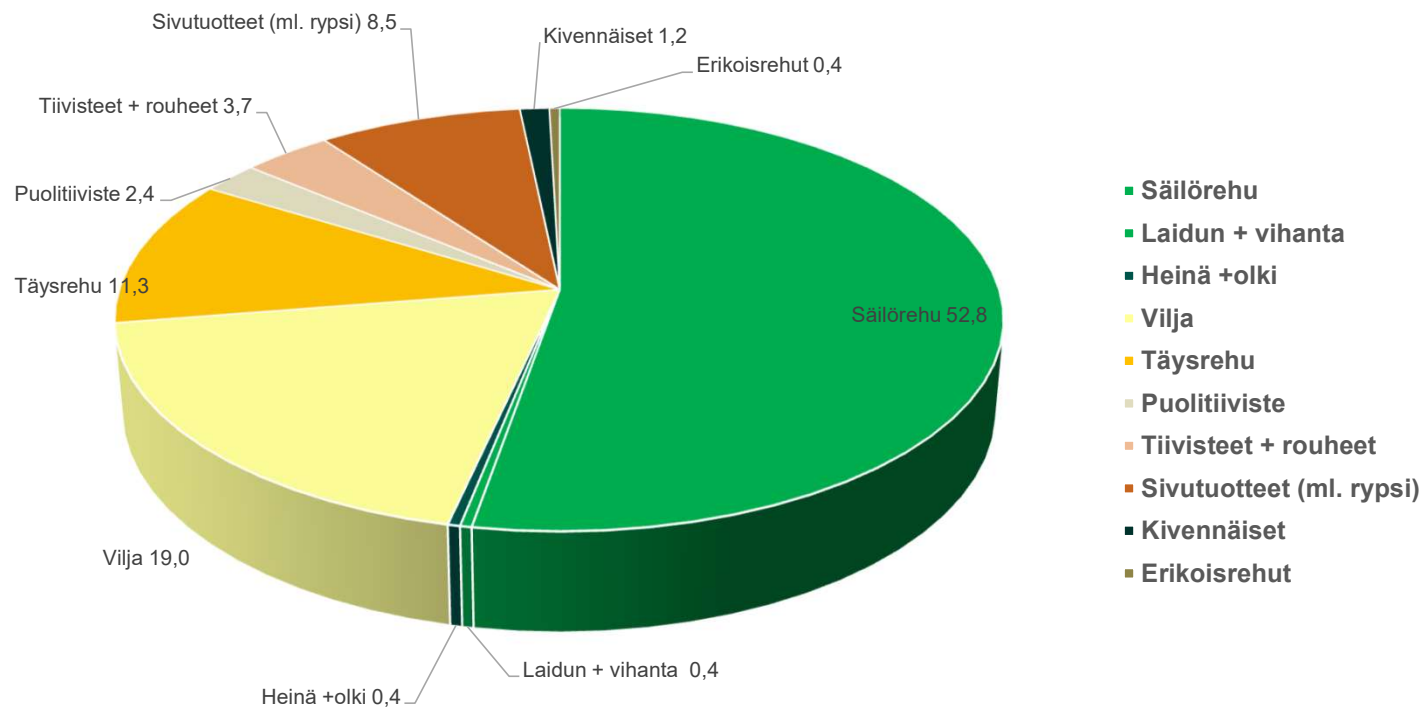
	Tiloja, kpl	Kpl, yhteensä	Kpl/tila	tuse-karjoista	maitotilat
Ruokinnan seuranta, lehmät	1343	4532	3,4	50 %	36 %
Ruokintasuunnitelma, lehmät	1981	12167	6,1	74 %	53 %
Ruokintasuunnitelma, hiehot	1915	5544	2,9	71 %	51 %

Ruokintasuunnitelmien määrä tilaa kohden lisääntyy vuosittain!

Vuonna 2025 Suomessa:  
3725 kpl maidontuotantotilaa  
2694 kpl tuotosseurannassa

# TUOTOSSEURANTA- TILOJEN REHUSTUS VUONNA 2025

## Lypsävien lehmien rehustus v. 2025, % kuiva-aineesta



Väkirehujen osuus 47 %  
Ostorehujen osuus 30 %  
Keskim. Ka syönti 24,4 kg

# Rehunkulutus (lypsävät) 2024 ja 2025

7

	2024 kg ka	% kuiva-aineesta	2025 kg ka	% kuiva-aineesta	Muutos, %-yks
Säilörehu	12,8	53,8	12,9	52,8	-1
Laidun+vihanta	0,1	0,5	0,1	0,4	
Heinä+olki	0,1	0,3	0,1	0,4	
Vilja	4,7	19,6	4,6	19,0	-0,6
Täydennysrehut (ex täysrehut)	2,7	11,5	2,7	11,3	-0,2
Valkuaistäydennysrehut (ex puolitiiv.)	0,7	2,8	0,6	2,4	-0,4
Valkuaisrehut (ex Tiivisteet)	1,0	4,4	0,9	3,7	-0,7
Sivutuotteet (rypsi,maissirehut,leikkeet,viljankorvikkeet)	1,3	5,6	2,1	8,5	+2,9
Kivennäisrehut	0,3	1,1	0,3	1,2	
Erikoisrehut	0,1	0,4	0,1	0,4	
	<b>23,8</b>	<b>100,0</b>	24,4	100,0	
Rypsi- ja rapsirouhe, puristeet, vakioidut rypsi/rapsituotteet*	1,6		1,7		

# Huomioitavaa rehunkulutuksista

- Laidunrehun osuus on suurempi alle 50 lehmän karjoissa.
- Suuremmissa karjoissa pääasiallinen karkearehu on säilörehu myös laidunkaudella.
- Sivutuotteet ryhmässä ovat kaupalliset sivutuotteet ja muut kaupalliset rehut.
- Seosrehuruokinnan osuus on kasvava.

# Väkirehujen ja ostorehujen osuudet

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Väkirehu-%	46,6	47	45,2	45,1	46	47,2
Ostorehu-%	27,6	31,3	31,3	29,1	29,1	30

Mahdollisia syitä väkirehun osuuden nousuun:

Alkuvuonna 2025 kesän 2024 rehut syötössä. 2.sadossa D-arvot alhaiset (D-arvo alle 660).

Ostorehujen hinnat alemmat kuin edellisenä vuonna.

Maidon hinta korkeampi kuin edellisenä vuonna.

# Ruokinnan tunnusluvut 2024 ja 2025

	2024	2025	Muutos
Ostorehukustannus, snt/l	9,5	9,3	-0,2
Ostoviljan osuus, snt/l	0,5	0,3	-0,2
Väkirehukustannus, snt/l	13,5	13,5	
Rehukustannus (sis.väkirehut ja karkearehut*), snt/l	22,1	21,6	-0,5
Maidon hinta, snt/l	49,4	53,3	+3,9
Maitotuotto-rehukustannus, snt/litra (ml. tuki)	<b>35,6</b>	<b>40,0</b>	<b>+4,4</b>

\*Molempina vuosina säilörehun laskennallinen tuettu tuotantokustannus 20 snt/kg ka rehurekisterissä.

Rehuviljan rekisterihintaan tehtiin alennus 17.10.25 alkaen.

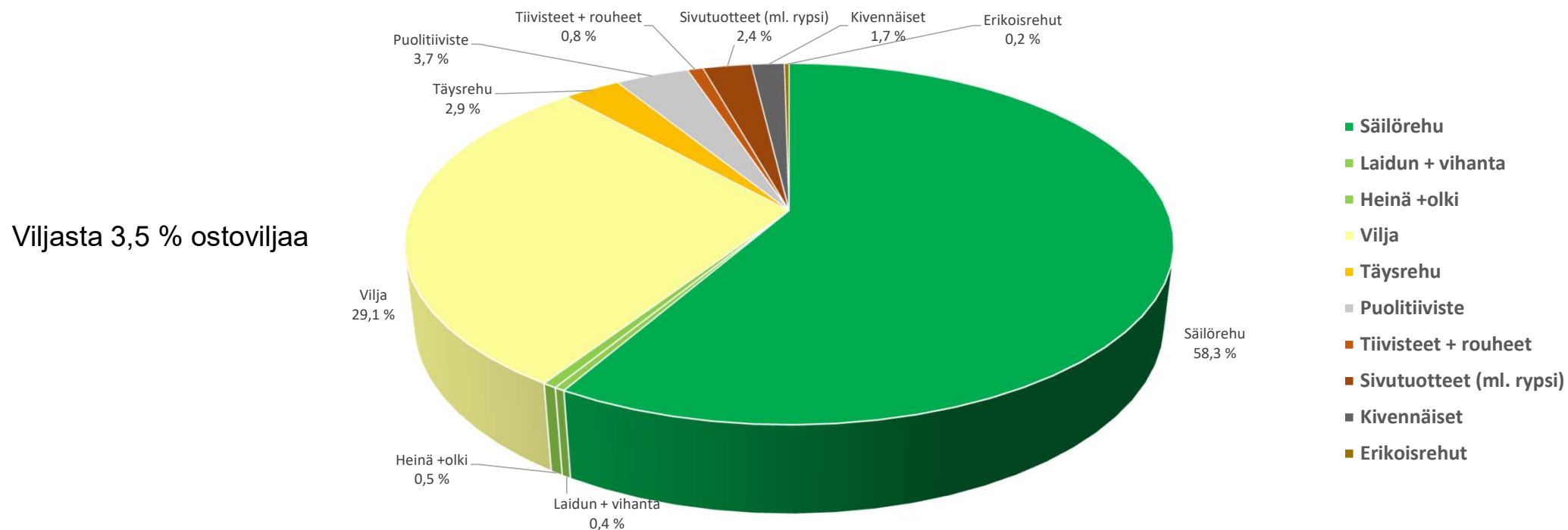
**Vuonna 2025 maidontuotannon kannattavuus parani: ostorehujen hinta alempi kuin vuonna 2024 ja maidon hinta korkeampi ja vakaa koko vuoden.**

Keskimääräinen ostorehukustannus 66,1 lehmän karjassa 10 536 kg:n keskituotoksella 63 000 € (ei sisällä umpilehmien ja uudistuseläinten rehuja).



*Aineisto: ProAgria seurantalaskelmat 1.1.2024-31.12.2024 sekä 1.1.2025-31.12.2025.*

# Lypsävien lehmien rehustus v.2025 luomutiloilla, % kuiva-aineesta



Lypsävillä väkirehujen osuus 41,2 %  
 (+1,6 prosenttiyksikkö v.2024)  
 Ostorehujen osuus 14,8 %  
 (sama kuin v.2023)  
 Ka-syönti 23,7kg

Poikimisen jälkeen ensimmäisten kolmen kuukauden aikana väkirehun osuus voi olla korkeampi kuin 40 %, enintään 50 %

Aineisto: ProAgria Seurantalaskelmat 1.1.2025-31.12.2025.  
 Yhteensä n. 4822 lehmää 44 karjassa, keskilehmäluku 109,6.  
 Meijerimaito 30,2 litraa/lehmä/pv, R% 4,30 ja V% 3,37.

## Rehunkulutus (lypsävät) luomutiloilla 2024 ja 2025

	2024 kg ka	% kuiva- aineesta	2025 kg ka	% kuiva- aineesta	Muutos, %-yks
Säilörehu	13,9	59,8	13,8	58,3	<b>-1,5</b>
Laidun+vihanta	0,2	0,8	0,1	0,4	<b>-0,4</b>
Heinä+olki	0,1	0,2	0,1	0,5	<b>+0,3</b>
Vilja	6,3	26,8	6,9	29,1	<b>+1,8</b>
Täydennysrehut (ex täysrehut)	0,7	3,1	0,7	2,9	<b>-0,2</b>
Valkuaistäydennysrehut (ex puolitiiv.)	1,2	5,3	0,9	3,7	<b>-1,6</b>
Valkuaisrehut (ex Tiivisteet)	0,2	0,9	0,2	0,8	<b>-0,1</b>
Sivutuotteet	0,4	1,6	0,6	2,4	<b>+0,8</b>
Kivennäisrehut	0,3	1,3	0,4	1,7	<b>+0,4</b>
Erikoisrehut	0,0	0,2	0,1	0,2	
	<b>23,3</b>	<b>100</b>	<b>23,7</b>	<b>100</b>	

# Ruokinnan tunnusluvut (luomu) 2024 ja 2025

	2024	2025	Muutos
Ostorehukustannus, snt/l	8,1	7,3	-0,8
Ostoviljan osuus, snt/l	0,6	0,3	-0,3
Väkirehukustannus, snt/l	14,4	14,0	-0,4
Rehukustannus (sis.väkirehut ja karkearehut), snt/l	23,8	23,1	-0,7
Maidon hinta, snt/l	53,3	56,5	+3,2
<b>Maitotuotto-rehukustannus snt/litra (ml. tuki)</b>	<b>37,2</b>	<b>41,78</b>	<b>+4,58</b>

Myös luomumaidontuotannossa maidon hinnan kehitys vuonna 2025 on ollut positiivinen ja ostorehukustannus pienempi.

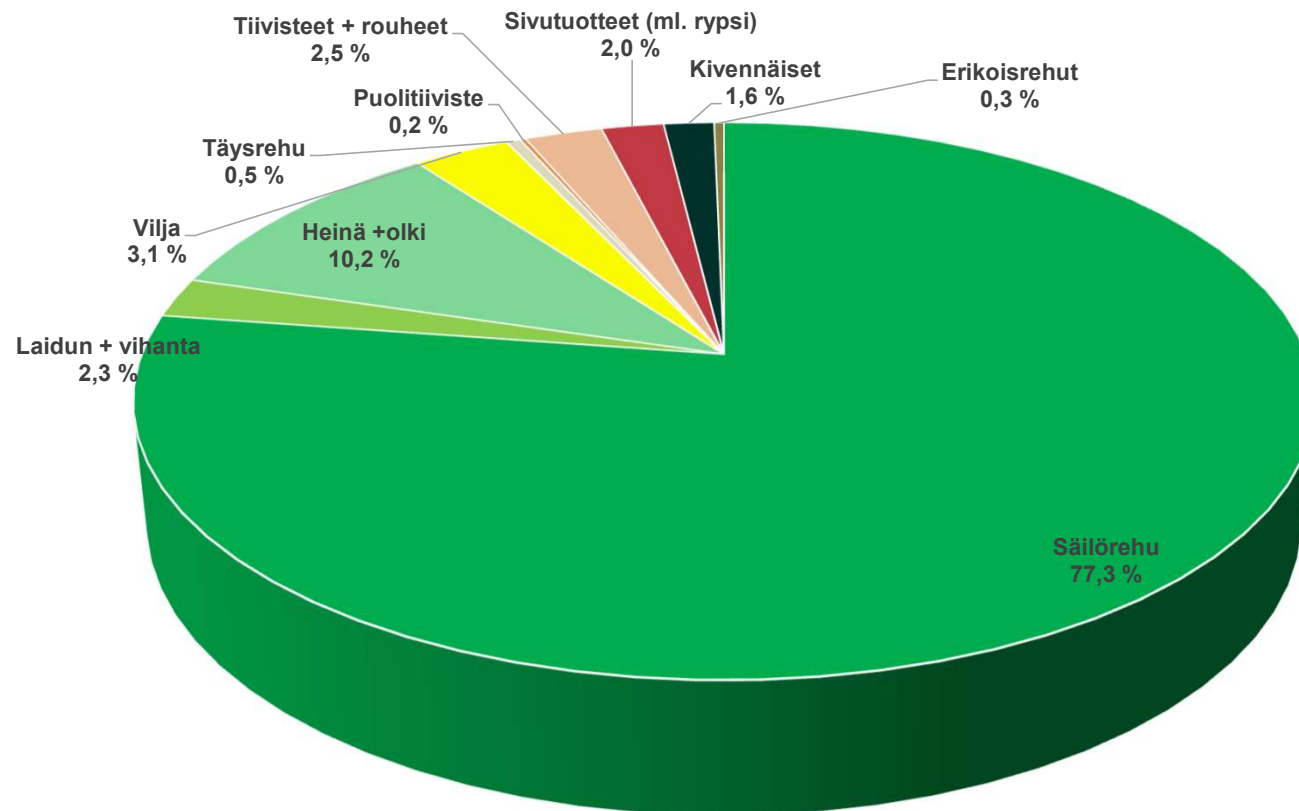
-> Kate parempi kuin edellisenä vuonna.

# Lypsävien dieetin ravintosisältö v.2025

## tavanomainen ja luomu

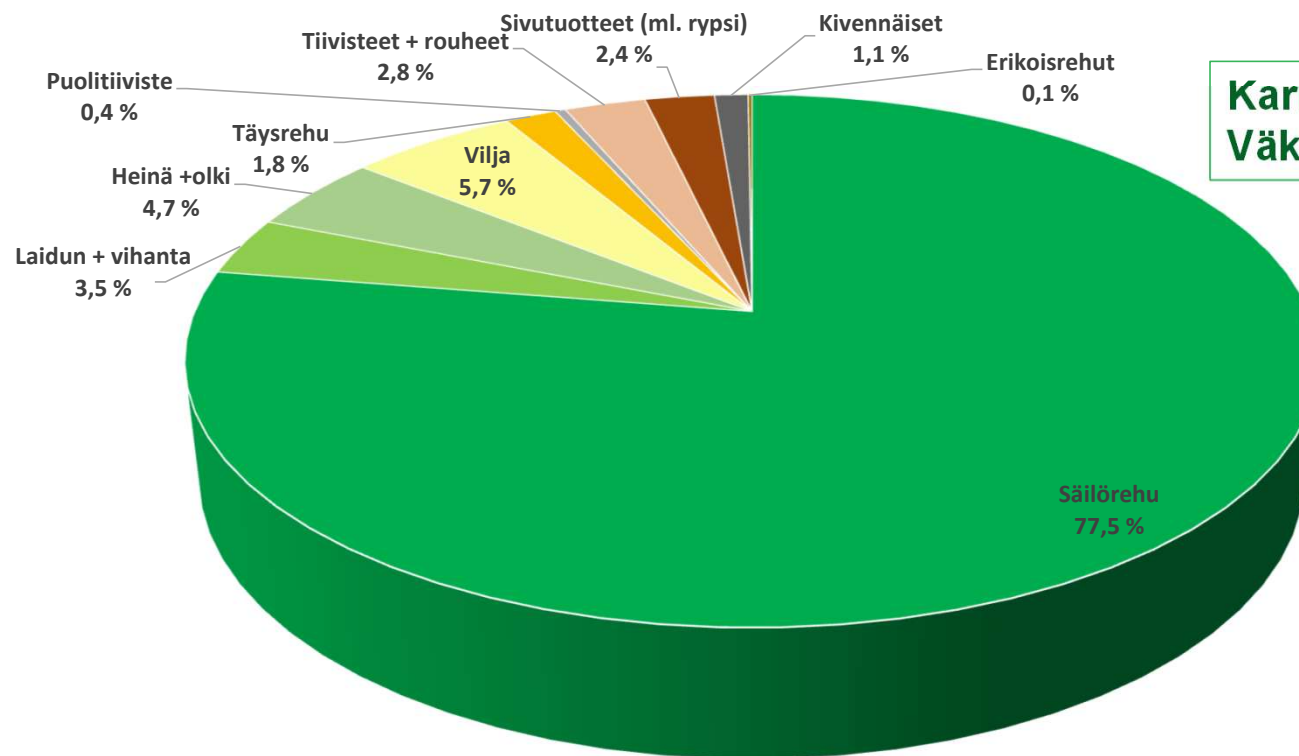
	Lypsävät (tavanomainen)	Lypsävät (luomu)
Syönti-indeksi	123	119
Raakavalkuainen g/kg ka	170	160
OIV g/kg ka	98	93
PVT g/kg ka	29	23
Karkearehun kuitu g/kg ka	278	287
Tärkkelys g/kg ka	175	173
Energia MJ/kg ka	11,59	11,35
Syönti kg ka/pv	24,4	23,7

# Rehunkulutus 2025, ummessa olevat, % ka:sta



Karkearehun osuus 89,6 %  
Väkirehun osuus 10,4 %

# Rehunkulutus 2025, hiehot, % ka:sta



# Dieetin ravintosisältö v.2025, ummessa olevat ja hiehot

	Ummessaolevat	Hiehot
Syönti-indeksi	55	58,8
Raakavalkuainen g/kg ka	133	145
OIV g/kg ka	79	84
PVT g/kg ka	16	22
Karkearehun kuitu g/kg ka	507	470
Energia MJ/kg ka	9,89	10,32
Syönti kg ka/pv	10,4	9,1

# Huomioitavaa ummessa olevien ja nuoren karjan rehunkulutuksista

Kyseiset laskelmat ovat keskimääräisiä tuotos/kasvuvaiheen tietoja.

Esimerkiksi vasikoilla väkirehun osuus on suuri alkukasvatuksessa, mutta loppukasvatuksessa hyvin karkearehuvaltainen.

Hiehoilla ja umpilehmillä on laitumen sekä heinän ja oljen käyttö suurempaa verrattuna lypsäviin lehmiin.

# REHUJEN HYÖTYSUHDE JA RUOKINNAT ERI TUOTOSLUOKISSA

# Ruokinnan resurssitehokkuus eri tuotosluokissa 2025

	keskimäärin	7500-8500 kg	8500-9500 kg	9500-10500 kg	10500-11500 kg	11500-12500 kg
EKM kg/kg ka	1,48	1,36	1,42	1,48	1,52	1,57
Energiahyötysuhde MJ/EKM	5,33	5,51	5,47	5,24	5,14	5,17
OIV g/valk g	1,49	1,54	1,52	1,47	1,44	1,43
Typen hyväksikäyttö %	29,3	28,2	28,9	29,6	30,1	30,9
Fosforin hyväksikäyttö %	28,9	28	27,9	29,3	30,1	30,5

# Paras 20 % maitotuotto-rehukustannus €/le/pv jaoteltuna

Ominaisuus	Tiloja kpl	Tilojen keskiarvo	Parhaat 20 % tiloista
<b>Tuotanto</b>			
Keskituotos, kg/lehmä	223	10 085	11 558
EKM tuotos, kg/lehmä	223	11 027	12 423
Tuot. seur. maidon valk.-%	223	3,68	3,67
Tuot. seur. maidon rasva-%	223	4,5	4,4
EKM kg/pv	256	34,8	39,5
Väkirehu % ka:sta	256	46	47
Kuiva-aineen syönti, kg ka /tuotospv	256	23,4	25,1
EKM kg/kg ka	256	1,49	1,58
Säilörehun syönti-indeksi (lyps.)	194	106	106
Säilörehuanalyysejä, kpl/tila	256	7	19
<b>Talous</b>			
Maitotuotto - rehukust., snt/l	256	40,1	44
Maitotuotto - rehukust., €/le/pv	256	11,7	15
Rehukustannus, snt/l	256	22	20,1
Ostorehukust. snt/l	256	9,1	9,3
<b>Hyvinvointi</b>			
EKM kg/elinpv, poistetut	256	15,5	17,1

Parhaiten menestyvillä tiloilla korostuu karja-managementin hallinta (rehut, karja-aines, olosuhteet, osaaminen, johtaminen)

->Kestävät lehmät (EKM kg/elinpäivä)

→ Suurempi tuotos ja kate ruokinnan suhteen (+3,9 snt/litra ja 3,3 €/le/pv)

Tehdyt valinnat:

Parhaiden valintaperuste:

Maitotuotto - rehukust., €/le/pv



Aineisto: ProAgria Seurantalaskelmat 1.1.2025-31.12.2025 ja Tilakunto

# Ruokinnat eri tuotostasoilla

	8500-9500 (593 laskelmaa, 235 karjaa, 53 le)	9500-10500 (1235 laskelmaa, 392 karjaa, 74 le)	10500-11500 (928 laskelmaa, 282 karjaa, 86 le)	11500-12500 (663 laskelmaa, 178 karjaa, 99 le)	Yli 12500 (253 laskelmaa, 61 karjaa, 117 le)
Karkearehu	55,8 %	54,1 %	53,3 %	52,6 %	50,5 %
Vilja	19,1 %	18,9 %	19,7 %	18,6 %	17,9 %
Täysrehu	10,3 %	7,6 %	13,3 %	14,1 %	12,9 %
Valkuaistäydennysrehut	8,6 %	5,6 %	5,5 %	6,7 %	4,8 %
Sivutuotteet	4,8 %	12,2 %	6,7 %	6,3 %	11,8 %
Kivennäiset ja erikoisrehut	1,3 %	1,5 %	1,6 %	1,6 %	2,0 %
Väkirehu-%	44,2 %	45,9 %	46,7 %	47,4 %	49,5 %
Ostorehu-%	27,1	29,3	29,2	31,8	35,4
Syönti kg ka/pv	22,7	24,1	24,6	25,4	26,4
Dieetin syönti-indeksi	118	119	124	126	132
OIV g/kg ka	97	98	98	99	99
ME MJ/kg ka	11,5	11,5	11,6	11,7	11,7

# KIITOS!

Lisää mielenkiintoista luettavaa ruokinnan ajankohtaisista asioista löydät Ruokintapöydällä –blogistamme!

<https://www.proagria.fi/blogit/ruokintapoydalla>



Ruokintapöydällä

## Tiedätkö tuottamasi maidon tuotantokustannuksen?

Maitoliträn tuotantokustannuksen ja tuotannon suurimmat kustannuserät selviävät maidon yksikkökustannuslaskelman avulla. Maidon yksikkökustannuslaskenta paljastaa, mistä maitoliträn...



**Terttu Murtola**

11.3.2026 · 2 min lukuaika



Ruokintapöydällä

## Sopivaa rehua eri eläinryhmille yhdessä kehittäen

Maidontuotannon perusta on oikeanlainen rehustus ja kullekin eläinryhmälle riittävä, sopiva rehu. Suunnittelu tehdään yhdessä maidontuotannon...



**Helinä Mukka, Arja Nykänen**

9.3.2026 · 2 min lukuaika



Ruokintapöydällä

## Assistentista asiantuntijaksi

Vuosien varrella vaihtuneista nimityksistä huolimatta kotieläinasiantuntija on ollut aina kotieläintilojen tärkeä yhteistyökumppani. Työnkuva on muuttunut...



**Pirkko Korhonen, Emmi Parkkinen**

18.12.2025 · 2 min lukuaika



Ruokintapöydällä

## Ruokinnan automaatio yleistyy nautakarjatiloilta ja tuo mukanaan säästöjä

Navetassa eniten työaikaa ovat perinteisesti vieneet lypsy, ruokinta ja lannanpoisto. Nämä kolme työtä määrittävät pitkälti...



**Milja Ikonen**

9.12.2025 · 5 min lukuaika