

ProAgria



Ruoki ja hoida hedelmällisyyttä

Tiina Karlström, ProAgria Oulu

Maitovalmennus 3.11.2022 Tampere

Ennätysvuodet edessä 😊



“Det har kanske aldrig varit så dyrt att göra fel och heller aldrig så lönsamt att göra rätt” Husdjur 9/2022

- Ruokinnasta ei kannata tinkiä
 - Ne eläimet jotka on päätetty karjassa pitää, tulee hoitaa viimeisen päälle hyvin
 - Koskee kaikkia eläinryhmiä

Havainnot ja erilaisista karjoista – mitä käytäntö on opettanut oivaltamaan

- Ruokintasuunnitelma on 25% ruokintamanagementista
- Lannoittamattomien nurmien ruokinnalliset yllätykset
- Rikkakasvien tuomat ruokinnalliset yllätykset
- Erikoisrehujen todellinen tarve
- Karkearehun kuiva-aineen syöntitasot
- Korkeat pitoisuudet ja ”alhaiset litrat” – onko syytä huolestua?
- **Terve ja hyvinvoiva eläin lisääntyy hyvin**



Kasvilaji	D-arvo g/kg ka	rv g/kg ka	tuhka g/kg ka	Ca g/kg ka	P g/kg ka	Mg g/kg ka	K g/kg ka	Na g/kg ka	Ekv.suhde	DCAD mmol/kg ka
Säilörehu 1. sato	690	160	80	3,8	3,2	1,7	31	0,2	2,40	369
Säilörehu 2. sato	650	155	95	4,2	2,8	2,1	28	0,2	1,86	292
Puna-apilasäilörehu (25%)	640	150	85	6,4	2,5	1,9	26	0,2	1,39	269
Puna-apilasäilörehu (75%)	650	190	105	11,6	2,3	2,5	27	0,3	0,88	383
Rönsyleinikki	762	126	107	11,7	3,8	2,7	30	0,2	0,98	705
Niittyleinikki	755	146	82	10,7	3,8	3,0	31	0,6	1,14	423
Voikukka	751	169	126	10,0	3,6	2,8	43	0,2	1,59	751
Piharatamo	704	151	166	22,1	3,9	4,0	34	0,1	0,65	
Nokkonen	698	225	138	37,3	4,2	5,0	22	0,1	0,25	
Pelto-ohdake	662	201	179	19,7	3,6	4,5	51	0,4	0,93	
Saunakukka	650	143	144	11,5	4,0	3,3	39	0,9	1,29	
Pihatähtimö	647	169	173	8,6	7,9	3,8	67	0,9	2,31	
Juolavehna	604	142	80	3,8	2,6	1,4	30	0,1	2,55	
Peltokanankaali	600	109	73	10,1	3,3	2,6	29	0,3	1,07	
Hevonhierakka	591	175	99	9,8	4,1	4,2	30	0,1	0,97	
Jauhosavikka	569	181	130	14,4	4,6	5,7	69	0,1	1,47	1008
Lemmikki	557	134	163	15,3	5,9	2,4	58	0,4	1,59	
Lutukka	556	202	106	14,0	4,6	2,7	33	0,2	0,91	
Nurmikka	-	149	-	5,4	3,2	2,3	32	0,3	1,80	
Peltovalvatti	-	151	-	10,5	4,5	4,2	55	0,5	1,65	
Pillikkeet	-	191	-	13,8	4,5	5,0	43	0,2	1,05	

Lähteet: Säilörehut: MTT 2012. Rehutaulukot ja ruokintasuositukset [verkkojulkaisu].
Saatavissa: <http://www.mtt.fi/rehutaulukot>. Rikkakasvit: KARPE- ja Pelto Tuottamaan-hankkeiden aineistot.

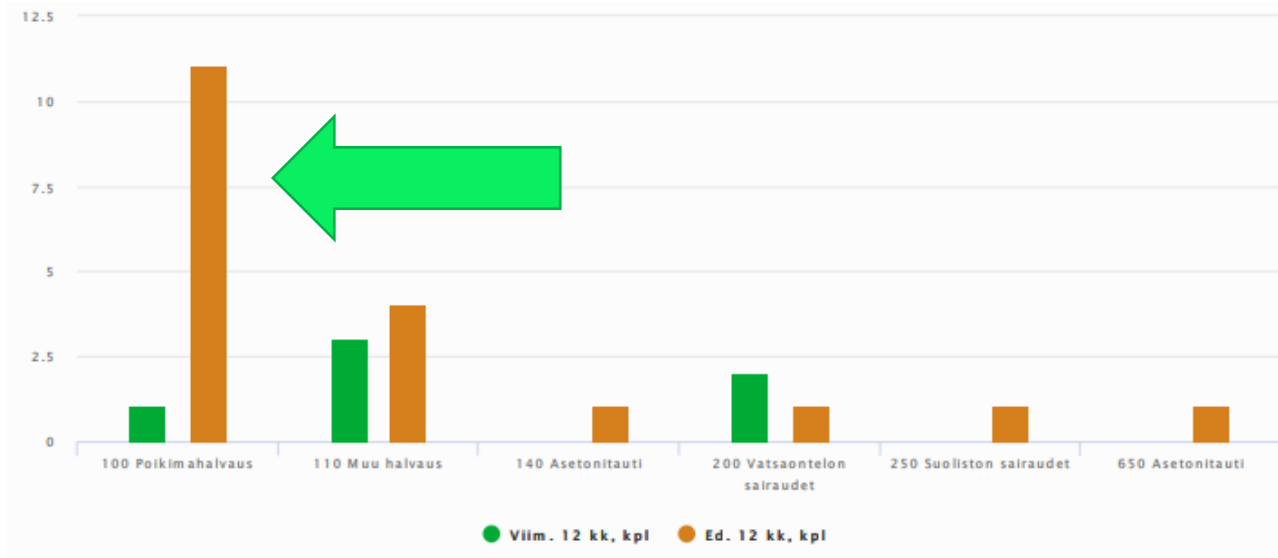


Ravintoaineiden maksimaaliseen saantiin tarvitaan hyvää syöntiä

Ruokinta



Ruokinnalliset sairaudet



Tilan Naseva –raportista 26.8.22

Mitä tehtiin toisin kuin ennen?
Varmistettiin, että poikinut lehmä syö

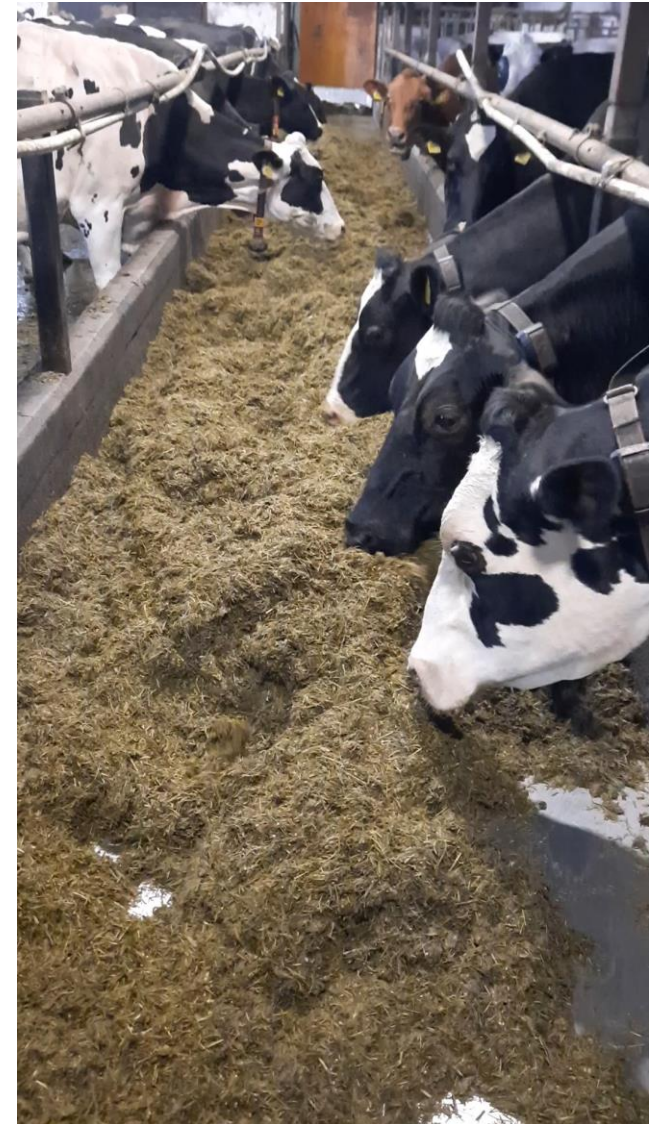


Syöntikyky tulee saada maksimiin 25 pv poikimisesta

Ruokintasuunnitelma on tärkeä, mutta se on matemaattispohjaista laskentaa

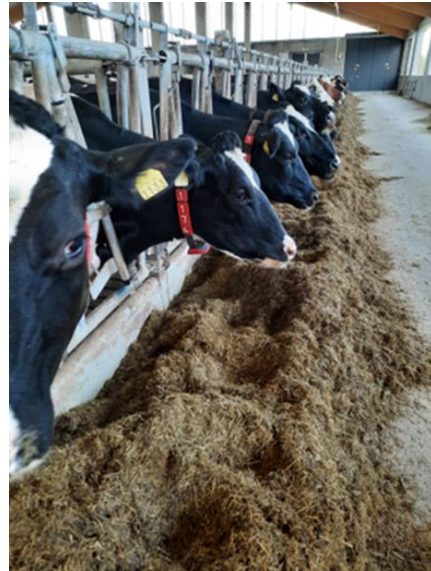
- lehmän **toteutunut syönti** ratkaisee eniten
 - 50 kilon maitotuotokseen pitää syödä 30 kg kuiva-ainetta
 - siten kuin ne analysoituihin rehuihin perustuen laskettu
 - Ei lajittelua
 - Ei tyhjiä ja ylikansoitettuja ruokintapöytiä
- poikimisen jälkeen 25 ensimmäistä päivää ratkaisee (umpikauden syönnin lisäksi) eniten, kuinka syönti lähtee nousemaan
 - **kaikkien ravintoaineiden saannin maksimointi**, energian saanti mahdollisimman lähelle maitotuotosta herumisvaiheessa = energiavajeen minimointi

= terve ja hyvin tiinehtyvä ensikko/lehmä



Kausiraportti kesäkuu

- 60-120 pv poikimisesta pitäisi olla korkein = ei herumiskauden lihoista lypsämistä ja palautumistarvetta
- Maitotuotoksen pudotus -4,7 kg/lehmä
- Todettiin, että viimeisen 12 kk aikana hedelmällisyshoitojen tarve oli merkittävästi noussut



Kausiraportti elokuu

- Ruokinnan vahventamisen myötä 60-120 pv lypsää +5,3 kg vs alle 60 pv ryhmä
- Kiimat näkyneet paremmin
- Huonoja lehmiä poistettu 3 kpl, mutta kokonaismaitomäärä nousi +31,8 kg
- Vaikka väkirehun osuus nousi, niin hapanpötsiriski poistui seoksen parantuneen syönnin myötä (seoksen maittavuus ja D-arvo)





KarjaKompassi, Seurantalaskelma vertailu

Rehun syönti ja hinnat, lypsävät 08.06.22 08.09.22
seur. seur.

Laskennallinen syöntikyky, kg ka/pv 24,42 25,95

Kuiva-aineen syönti, kg ka/pv 24,02 25,28

Dieetin koostumus ja hyväksikäyttö, lypsävät 08.06.22 08.09.22
seur. seur.

Dieetin syönti-indeksi 118 135

Väkirehun osuus, osuus ka:ssa 0,50 0,56

OIV maidontuotantoon, g/valkuais g 1,35 1,31

ME maidontuotantoon, MJ/EKM kg 4,8 5,0

Tuotos, lypsävät 08.06.22 08.09.22
seur. seur.

Meijerimaito, l/lehmä/pv 36,9 39,2

Maidon rasva-% 4,22 4,11

Maidon valkuais-% 3,48 3,62

Dieetin rehuarvot, lypsävät, g/kg ka 08.06.22 08.09.22
seur. seur.

Ravintoaineiden pitoisuudet

Korjaamaton ME, MJ/kg ka 11,7 12,0

Korjattu ME, MJ/kg ka 10,9 11,0

Raakavalkuainen, g/kg ka 179 180

OIV, g/kg ka 100 101

Karkearehun kuitu, g/kg ka 271 254

Tärkkelys, g/kg ka 151 175

Talous, lypsävät 08.06.22 08.09.22
seur. seur.

Ostorehukustannus, €/ryhmä/pv 675,53 782,88

Maitotuotto-ostorehukustannus (ml. tuki), snt/l 44,22 47,21

Maitotuotto-ostorehukustannus (ml. tuki), €/le/pv 16,17 18,34

Meijerimaidon hinta, snt/l 47,86 52,34

Maidon tuki, snt/l 14,70 14,70



Korkeatuottoinen karja tiinehtyy hyvin- Osaaminen ja tekeminen näkyvät



Maitoa 51,4

- 3x poikunut
- 170 pv poik
- 15 809 EKM kg



Maitoa 46,7

- Ensikko
- 70 pv poik



Maitoa 55,1

- 2x poikunut
- 84 pv poik
- 13 000 EKM kg



Maitoa 58,6

- 3x poikunut
- Arka
- 60 pv poik
- 13 700 EKM kg

Kiitos

