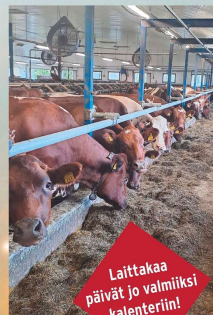


Semex Päivät 2025

Kuopion seudulla

19.-20.3.2025



Leittakaa
päivät jo valmiiksi
kalenteriin!

Keskiviikko 19.3. Hotelli Kunnonpaikka, Kuopio

- 11.00 Lounastarjoilu noutopöydästä alkaa
- 12.00 Tervetuloa Semex Päiville; Maija Mäntysaari
- 12.05 Ajankohtaista maidontuotannon tulevaisuudesta - Ilpo Lukkarinen, Osuuskunta MaitoSuomen toimitusjohtaja
- 13.00 Todellisia tuloksia Semexin sonneilla ja palveluilla - Maija Mäntysaari
- 14.00 Kahvitarjoilu
- 14.30 Kestävä lehmä ja onnistunut umpikausi - Eläinlääkäri Patrik Lehtinen
- 15.30-16.00 Puhujat vastaavat kysymyksiin
- 19.30 Yhteinen illallinen Hotellin ravintolassa

Torstai 20.3. Tilavierailut Kuopion seudulla

- 10.00 Tervasmäen tila, Jussi ja Milla Väänänen, Varpasmaantie 234, 71680 Pulkonkoski
 - 12.00 Kuikkalahti Dairy, Heli ja Markus Rytkönen, Haatalantie 136, 71745 Haatala
 - 14.00 Muuranta Oy, Hanna ja Niko Mähönen, Haatalantie 1097, 71775 Tuovilanlahti
- Yhteistyökumppanit tarjoavat pikkupurtavaa tiloilla!

Päiväkokoukseen, illalliselle sekä tilavierailuille ilmoittautumiset 25. helmikuuta mennessä majja.mantysaari@semex.fi tai 040 823 7801. Semex tarjoaa lounaan, esitelmät ja tilavierailut karjanomistajille, karjanhoitajille, sekä alan toimijoille ja opiskelijoille. Muille Semex Päivien hinta on 120 eur+alv.

Yöpyminen varataan suoraan hotellilta myynti@kunnonpaikka.com, mainitkaa Semex varauksen yhteydessä. Varaathan hotellin ajoissa, huonekiintiö on varattuna Semexille 19.1. asti ja sen jälkeen huoneita saatavilla niin kauan, kun tilaa on. Sopimushinnat 77,50-82,50 eur/hlö/vrk 2-hengen huoneessa ja 130-139 euroa/hlö/vrk 1-hengen huoneessa huonetyypistä riippuen.

Hintaan sisältyy majoituksen lisäksi runsas aamiainen hotellin noutopöydästä sekä kylpylän ja kuntosalin vapaa käyttö aukioloaikojen mukaisesti. Illallinen Juhlamenu Buffet 47 eur maksetaan suoraan hotelliin.



HUOM! Varaathan hotellin ajoissa Kunnonpaikan myyntipalvelusta myynti@kunnonpaikka.com. Huonekiintiö on varattuna Semexille 19.1. asti ja sen jälkeen huoneita saatavilla niin kauan, kun tilaa on. Mainitse Semex-päivät varauksen yhteydessä. Huoneet ja illallinen maksetaan suoraan hotelliin. Päiväohjelmaan, illalliselle ja tilavierailuille ilmoittautumiset Maija Mäntysaarelle 25.2. mennessä.



Semex Päivät Kuopiossa
19-20.3.2025 Maija Mäntysaari



Kuva: Hanna Nivala



Kohti uutta parempaa sukupolvea



- Jalostuksen päämäärä: seuraava sukupolvi on edellistä parempi
- Mittareita on lukuisia, ja omaa jalostusajattelua kannattaakin lähestyä kahdella asiaparilla:

Heikosti periytyvä
ominaisuus



Voimakkaasti periytyvä
ominaisuus

Korjataanko sonnilla?



Vai voidaanko ratkaista osa
ongelmaan jo nopeammin?



Helppo muistisääntö: tankkiauton lapulla ja navetan käytävällä näkyvät ominaisuudet periytyvät voimakkaasti. Loppuihin ominaisuuksiin on enemmän ja vähemmän vaikeaa vaikuttaa sonnivalinnalla



Sonnivalintaa ennen: emävalinta ja uudistusmäärä

Montako lehmävasikkaa (= lypsyyn tulevaa hiehoa) tarvitsen kuukaudessa?



Ominaisuus	Periytyvyysaste %
Rasva %	~50 %
Valkuais %	~50 %
Maitokilot	28 %
Takakorkeus	46 %
Vedinpituus	32 %
Utaremuoto	44 %
Lantion kulma	41 %
Rungon syvyys	31 %
Kinnerkulma	20 %
Vedinsijainti	29 %



VS

Ominaisuus	Periytyvyysaste %
Tytärhedelmällisyys	4 %
Aineenvaihduntasairaudet	7 %
Rehuhyötysuhde	5 %
Sorkkaterveys	9 %
Poikimavaikeus isänä	3 %
Poikimavaikeus emäisänä	7 %
Sorkkakulma	7 %
Luonne	13 %
Lypsynopeus	14 %
Utareterveys	12 %



- Arvioi rehellisesti karjasi poistoprosenttia (yhdessä jalostusasiantuntijan kanssa) ja lisää siihen pieni särkymävara.
- tasoita poikimiset vuosikierrossa – tinkimättä emävalinnasta
- Investoinneissa ennakoi ja pyydä apua!



Tuotosseuranta kausiraportti - karjan yhteenvedo

1220267 Pursiainen Antti
Koelypsypäivä 2.7.2024
Lehmiä karjassa 133
Lehmiä ummassa 19 Ruokintapäiviä vuoden alusta 184

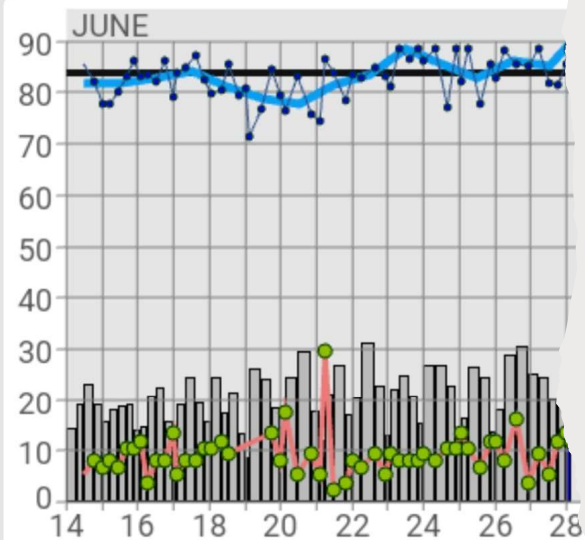
Koelypsypäivän tuotos		Maito, kg		R%	V%	Solut	Ure
		Kpl	Tot. Tavoite				
Lypsissä olevat	114	37,3		0,00	0,00	0	
Karja keskimäärin			4256,1				
Karja yhteensä							
Ensikot	28	30,8					
2. lypsykausi	31	41,0					
Vanhemmat	55	38,6					
<60 pv poikimisesta	14	35,5					
60-120 pv	17	46,1					
121-180 pv	24	37,9					
>180 pv poikimisesta	59	35,0					
12 viim. kuukauden tuotos							
	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
Karja	132,1	12028	531	4,41	450	3,74	13010
- Meijerimaitoa, kg		10979		4,37		3,59	11628
Ayrshire	72,7	11243	509	4,52	422	3,75	12296
Holstein	59,4	12989	559	4,30	484	3,73	13884
Suomenkarja							
Muut rodut							
Tuotos tähän asti tuotosseurantavuonna							
Karja	131,4	6294	278	4,42	233	3,71	6781
Karjassa olevien lehmien EKM kg/elinpäivä							
Hedelmällisyys	Tot.	Tavoite				Tot.	Tavi
Poikimaväli, pv	395		Lepokauden pituus, pv			98	
Hiehojen keskipoikimaikä, kk	26,8		Siemennyskauden pituus, pv			21	
Keskipoikimakerta	2,8		Ummessaolokauden pituus, pv			69	
Siem./poikiminen	1,53		Uusimattomuus-% 56 pv			65	

Pursiainen Antti ja Kerli,
Juankoski

"Laajennuksen lisäeläimet saatiin hankittua Semexin edustajan välittämänä, aivan sovituksen mukaisesti. Uudet ensikot ovat olleet ihan huippulaatua!"

Uudessa navetassa lypsää 3 x DeLaval
Eläinmäärää lisättiin 60 lypsävää

135 - Pinttu



2024-06-28 03:50:37

Latest 24h:	92.2kg
Total yield	15.9kg
Prod time	4h 8min
Percent of expected	109
mdi	1.05
Conductivity	LR: 5.05 (+0.19)
Robot	VMS2
Milking took	6min 9sec
Milk dest	Tank
occ	25
Yield LF	3.18kg (108% of expect...
Yield RF	3.12kg (108% of expect...

Pursiaisella lypsää myös v. 2023 tuotosseurannan korkeimmat maitokilot lypsänyt Pinttu (i. Kickball)



Perinteinen tilanne:

Poistot 25-30 %

Lihasonnia 30 % heikoimmille

Seksattua 20 % parhaille

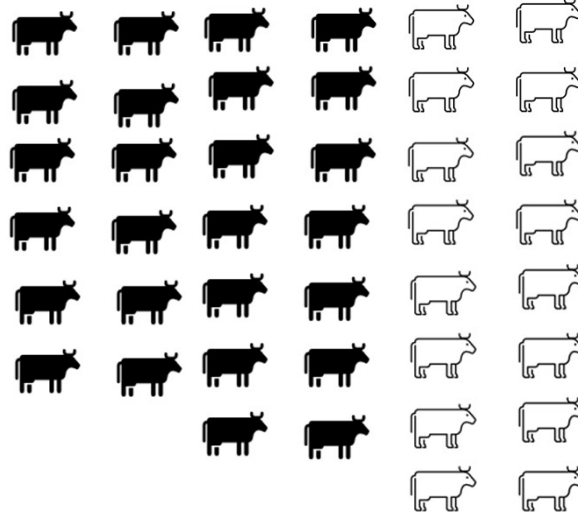
50 % tavanomaista siementä

Tässä mallissa emiä, joista
ollaan
valmiita ottamaan jälkeläisiä
jatkoon 64 kpl

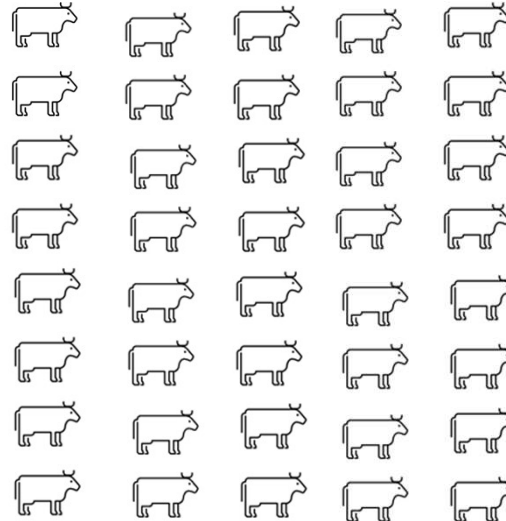
Odotettu lypsyrotuisten
lehmävasikoiden määrä
noin 34 kpl



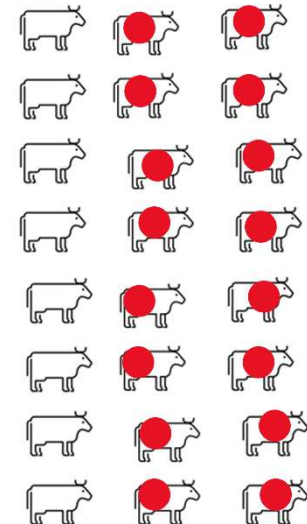
Lihasonni heikoimmille
n. 30 %



Tavanomainen siemen,
puolet vasikoista sonneja



Lajiteltu siemen parhaille
n. 20 %



SEX ja LIHA

Lihasonnia n. 60 %

Seksattua n. 35 %

Tavanomaista poikkeustilanteisiin 5 %

Emiä, joista jää jälkeläisiä 36 kpl

Odotettu lypsyrotuisten
lehmävasikoiden määrä
noin 34 kpl

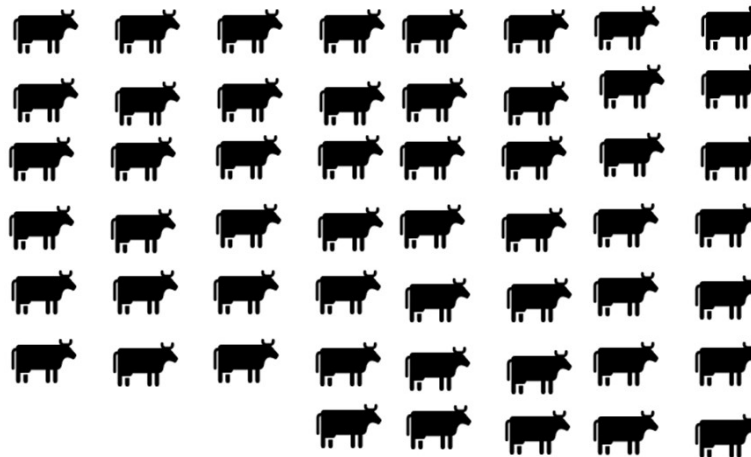
Mahdollista karsia emät
puoleen äskeisestä!

INCREASED GENETIC VALUE

by focusing on the top
genetics of the dairy herd



Sexed semen produces 90% heifer calves
allowing for all replacements to be retained
from the top genetics of your herd.



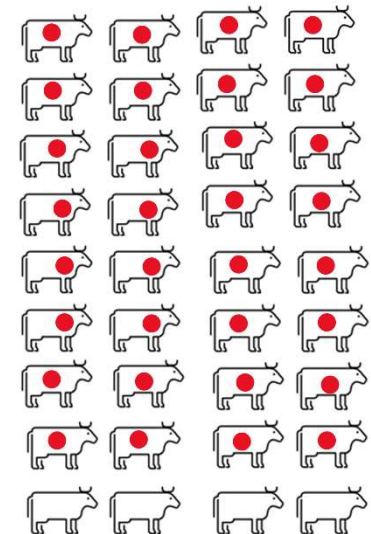
Sexed**ULTRA**[®]

Fertility comparable with
**CONVENTIONAL
SEMEN**



Fertility continues to
improve and is tracked on

**EVERY BULL
SORTED**





Tuotosseuranta vuosiraportti - karjan yhteenveto 2024

1807569

Mäkelä

ProAgria Pohjois-Suomi

Tuotosseurantaan liittymispäivä

Keskitalo Jarmo ja Marianne

Ylisenojantie 72

86160 PIRTTIKOSKI

1.6.1963

Karjan keskituotos tuotosseurantavuonna 2024

	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
Koko karja	138,4	12201	484	3,97	416	3,41	12389
- Meijerimaitoa, kg		11552		4,18		3,39	11791
Ayrshire	9,9	10854	422	3,89	364	3,35	11023
Holstein	127,6	12309	489	3,97	420	3,41	12492
Muut rodut	1,2	8803	413	4,70	321	3,64	9627

Keskitalo Marianne ja Jarmo, Pyhäjoki

- Semexin asiakkaina vuodesta 2016
- 2 lely a3 next-robottia
- Jalostusstrategiana SEX + LIHA
- Osa vasikoista imettäjälehmillä
- Kaikki tilalla syntyvät eläimet kasvatetaan itse
- Atrian 3. parhaat kasvatustulokset vuonna 2024!
- Elevate-genomitestaus





Genomitestauksella apua emävalintaan!

- Saa lisätietoa ja seuraa edistymistä!
- Immuunivaste (periytyvyysaste jopa 30 %)
- Tuotos- ja rakenneominaisuudet
- Käyttöominaisuudet
- Haitalliset haplotyypit
- Maidon proteiinit
- Genominen sukusiitosaste
- TPI & LPI

! Tulossa korvamerkkiyhteensopivuus !





12 viim. kuukauden tuotos

Karja

- Meijerimaitoa, kg

Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
100,5	12863	520	4,04	452	3,51	13103
	11919		4,10		3,45	12102

Genomitestatut nyt ensikoita ja lunastaneet odotuksensa:

”Tavoitteita kohti menty kivasti, koko pienentynyt selkeästi emistään, pitoisuudet emiään korkeammat ja toimivalla ja kestäväällä rakenteella varustettuja reippaita pikkulehmiä ja matka jatkuu tästä eteenpäin.”



Siemennyssonneina tällä hetkellä mm. SEX Enjoy, SEX Lakeport ja SEX Leyhigh

Pasanen Markku ja Terva-aho Sari, Äänekoski

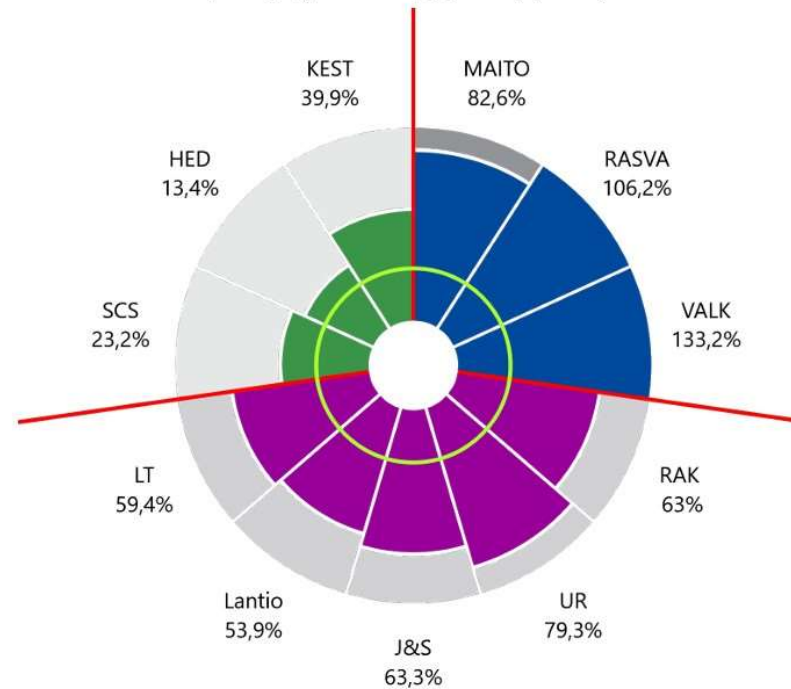
- Jalostusstrategiana SEX + LIHA
- Aiemmin haasteena utarerakenne, tuotos, ja lypsytyypin puute. Nämä ongelmat korjaantuneet hyvin.
- Nyt tavoitteena kestävät helppohoitoiset lehmät ja paremmat pitoisuudet

OLETETTU GENEETTINEN EDISTYMINEN

LPI		PRO\$		MAITO		RASVA		VALK		RAK	
ENNEN	JÄLKEEN	ENNEN	JÄLKEEN	ENNEN	JÄLKEEN	ENNEN	JÄLKEEN	ENNEN	JÄLKEEN	ENNEN	JÄLKEEN
2913	3389	936	1926	391	849	34	74	24	50	2,8	7,0
MUUTOS		MUUTOS		MUUTOS		MUUTOS		MUUTOS		MUUTOS	
↑ 476		↑ 990		↑ 458		↑ 40		↑ 26		↑ 4,2	

OLETETTU EDISTYMINEN OMINAISUUKSITTAIN

(vihreä ympyrä tarkoittaa pysymistä nykytasolla)



- ”Ja kaikki tahtoo..”

- Maitokilot: yleisin, tärkein, hyvä jalostustavoite

- Maitotilat elää maidosta

- Periytyy voimakkaasti

- Genetiikan osuus kokonaisuudessa max 25%

- Negatiivinen korrelaatio pitoisuuksiin (%) erityisesti 1. ja 2. tuotoskaudella *

- Negatiivinen korrelaatio hedelmällisyyteen – hoidon vaikutus!

- Voimakas positiivinen korrelaatio takautareen leveyden, rungon syvyyden ja lypsytyyppisyyden (angularity) kanssa



cove WESTCOAST ALCOVE

[PEDIGREE](#) [TPI PROOF CHART](#) [PRINT](#)

0200HO1100



S-S-I MONTROSS DUKE

GOLD-N-OAKS MVP ARIA2815 VG-88-4YR-CAN 2*

SEAGULL-BAY MVP

MS GOLD-N-OAKS ADORE2500 GP-83-4YR-USA

GENERATIONS EPIC

GOLD-N-OAKS ARABELL 1765 VG-88-3YR-USA GMD DOM

GLPI +3592 PRO\$ 2103

EX-90-CAN DPF RDF BLF CNF BYF MWF CVF

HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F

Reg. #: HOCANM12638218

aAa: 432516

DMS: 234

Born: 11/21/2016

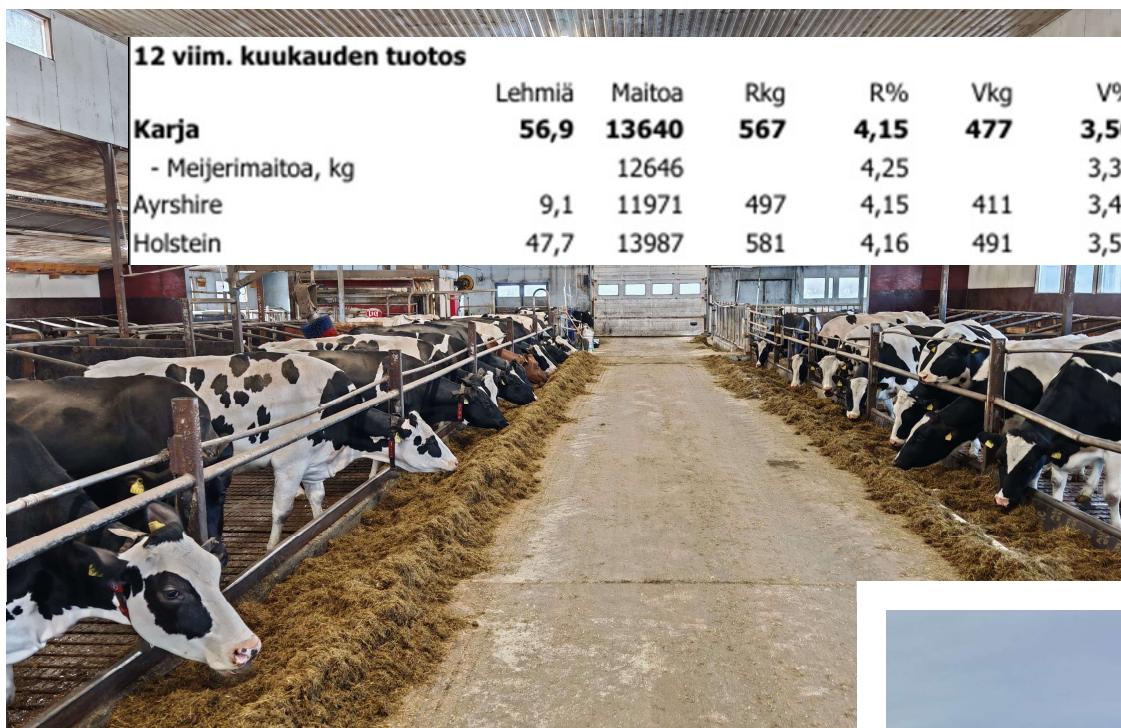
Kappa Casein: AA

Beta Casein: AA

PRODUCTION 1633 Herds 7157 Daughters 99% Rel

Milk kg	Fat kg	Fat %	Protein kg
2140	124	+0.33	84
Feed Efficiency	BMR	Methane Efficiency	
96	96	100	
Daughter Average (ME)			
Milk	14,085 kg	Fat	592 kg
Protein	460 kg		





Tohni Joonas ja Antila Hannele, Alajärvi

Asiakkaita vuodesta 2012

12 kk tuotos yli 14 000 EKM kg

”tavoitteena tasapainoiset, kestävä rakenteiset ja hyvä tuotoksiset lehmät, joita on helppo käsitellä.”

”asiakkuus Semexin kanssa on ollut helppoa ja joustavaa. Tilan toiveet otetaan hyvin huomioon niin sonnivalinnoissa kuin muussakin yhteistyössä.”





WINSTAR CONWAY CUMULUS
PROGENESIS GAMEDAY MORNING GP-82-2YR-CAN
RMD-DOTTERER SSI GAMEDAY
PROGENESIS ZAZZLE MAINSTAY VG-87-4YR-CAN
PEAK ZAZZLE
PROGENESIS POSITIVE MAINE GP-83-2YR-CAN

GPA LPI +3943 PRO\$ 3171				
DPF RDF BLF CNF BYF MWF CVF			HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HH6F HCDF HMWF	
Reg. #: HOCANM14766367		aAa: 234165		DMS: 123,135
Born: 05/10/2023		Kappa Casein: BB		Beta Casein: A1A2
PRODUCTION G Herds G Daughters 80% Rel GPA 24*DEC				
Milk kg	Fat kg	Fat %	Protein kg	Protein %
1003	160	+1.03	79	+0.35

- Pitoisuuksia unohtamatta!**
- Meijeriteollisuus ohjaa jalostusta painottamaan pitoisuuksia
 - Kuiva-aineen voi tuottaa isommassa tai pienemmässä vesimäärässä
 - Yhteenlasketut kuiva-ainekilot lypsykaudella on yleinen tunnusluku maailmalla





Heikkilän tila, Rantasalmi
Kämäräinen Päivi, Jussi, Roosa ja Sami

Heikkilän tila, Rantasalmi

197 lehmää, keskituotos 12 438 EKM kg

Ensikoiden keskituotos 11 473 EKM kg

Meijerimaidon pitoisuudet 4,60 % ja 3,61 %

Kaksi kertaa päivässä asemalypsy + täysape
(sama ape kaikille lypsäville)

12 viim. kuukauden tuotos

	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
Karja	186,6	11498	520	4,53	413	3,60	12438
- Meijerimaitoa, kg		10594		4,60		3,61	11534
Ayrshire	67,6	10678	490	4,58	393	3,68	11643
Holstein	118,8	11972	538	4,50	425	3,55	12899
Suomenkarja	0,2	7342	276	3,77	268	3,65	7248
Muut rodut							

Tuotos tähän asti tuotosseurantavuonna

Karja	191,2	1791	81	4,53	65	3,64	1943
-------	-------	------	----	------	----	------	------

Karjassa olevien lehmien EKM kg/elinpäivä

Hedelmällisyys	Tot.	Tavoite	Tot.
Poikimaväli, pv	406		92
Hiehojen keskipoikimaikä, kk	25,3		27
Keskipoikimakerta	2,7		59
Siem./poikiminen	1,52		73

Lepokauden pituus, pv	92
Siemennyskauden pituus, pv	27
Ummessaolokauden pituus, pv	59
Uusimattomuus-% 56 pv	73

Jalostustavoitteina maito, pitoisuudet, syöntikyky,
terveet jalat, maltillinen koko, immunity+

Mikä huikea kehitys vuodessa!

	Tavoite	3.1.2024	10.2.2025
Lypsävät		145	161
DIM		182	169
KPI meijeri			
Päivämaito l/lehmä/vrk		30,5	33,2
EKM, kg/lehmä/vrk			36,7
Maitoa meijeriin / l/hakukerta		8 940	10 684
Rasva-%		4,83	4,45
Valkuais-%		3,93	3,64
Urea, mg/100 ml	< 22	25	26
Solut, 1000 kpl/ml	< 100	124	146
Hiehon 1.siemennys, kk	15	16,3	15,6
Poikimaikä 1. poikimisessa, kk	24	26,8	25,3
EKM, kg	> 11 500	11195	★ 12431
Poistettujen elinikäistuotos, kg	> 35 000	33931	★ 35018
Lepokausi, vrk		102	93
Poikimaväli, vrk	< 400	404	416
Lehmien poistot, %	< 25	29,1	★ 22,6
Liharotusiemennys-%, lehmät/hiehot		69/25	30/31
Rehuhyötysuhde, EKM kg/kg ka	1,5	1,49	1,45
Säilörehun kuiva-aine, %	> 35	22.6, 31.6	21.2, 33.9
Kuiva-aineen syönti/lehmä, kg ka/vrk	> 24	25	★ 25,36

Seinistä kaikki irti!

- **Tärkeintä on tehdä kannattavaa yritystoimintaa**
- Tilojen ja mahd. robottien tehokas käyttö – eri asia kuin ylitäyttö!
- Huonosti voiva eläin ei tuota!
- Hyvää liiketoimintaa tehdään kaikenlaisissa navetoissa
- ”*paras hetki tehdä jokin asia, on silloin kun se on ajankohtaista. Toiseksi paras hetki on nyt*”



Ropolan tila, Suonenjoki

Sivonen Ossi ja Eveliina

12 viim. kuukauden tuotos

	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
Karja	58,8	13266	555	4,19	447	3,37	13549
- Meijerimaitoa, kg		12512		4,03		3,34	12491
Ayrshire							
Holstein	58,8	13266	555	4,19	447	3,37	13549

- Parsinavetta lypsylehmille
- 2 x päivässä lypsy
- Umpilehmät ja tiineet hiehot kylmäpihatossa
- Semexin jalostusneuvojalla “vapaat kädet”
- Jalostustavoitteena tasapainoinen, terve, tuottava lehmä.



Tuotosseuranta vuosiraportti - karjan yhteenveto 2024

1900711	Huusko I & M oy						
Jaakkola	Korholanmäentie 10 B						
ProAgria Itä-Suomi	88620 KORHOLANMÄKI						
Tuotosseurantaan liittymispäivä	1.7.1926						

Karjan keskituotos tuotosseurantavuonna 2024

	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
Koko karja	134,4	12033	498	4,14	421	3,50	12475
- Meijerimaitoa, kg		11440		4,22		3,38	11718

Ayrshire	12,3	10119	429	4,24	340	3,36	10577
Holstein	122,1	12226	505	4,13	429	3,51	12666

Huusko Ilkka ja Markus, Sotkamo

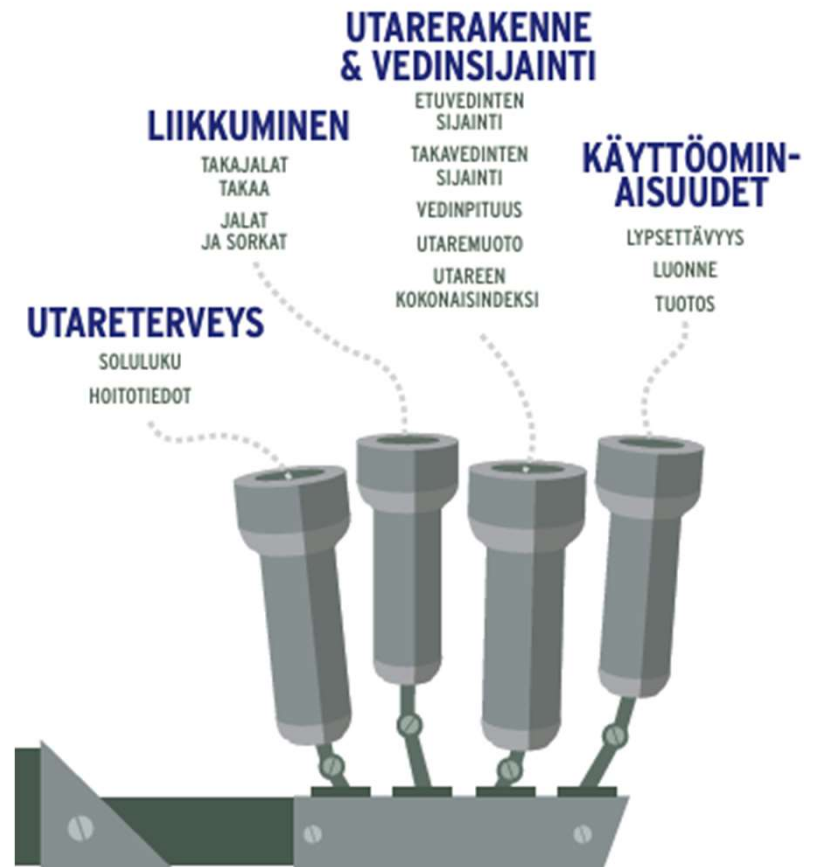
- Tehokkaasti navetan kapasiteetti käyttöön!
- 2x Lely A3 Nextit
- Poistettujen elinikäistuotos 47 705 kg
- “ei ole menty tuotos edellä, vaan eläinten helppous ja pitkäikäisyys”



Tuotetun maid... ...	Maitoa / lehmä ...
Tämänhetkinen 4233 kg	Tämänhetkinen 38,5 kg
Viikon keskiarvo 4219 kg	Viikon keskiarvo 37,9 kg
Lypsynopeus ...	Ohikulut ...
Tämänhetkinen 3,5 kg	Tämänhetkinen 3,4
Viikon keskiarvo 3,4 kg	Viikon keskiarvo 3,6
Vapaa kapasite... ...	Lypsyjä/lehmä ...
Tämänhetkinen 15,2 %	Tämänhetkinen 3,2
Viikon keskiarvo 14,8 %	Viikon keskiarvo 3,2



ROBOT READY™ OMINAISUUDET



13.24

49%

Kojetaulu

Tuotetun mai... ...

Tämänhetkinen

3905 kg

Viikon keskiarvo
3593 kg

Maitoa / lehmä ...

Tämänhetkinen

43,4 kg

Viikon keskiarvo
39,7 kg

Ohikulut ...

Tämänhetkinen

1,1

Viikon keskiarvo
1,2

Epäonnistune... ...

Tämänhetkinen

1

Viikon keskiarvo
1,2

Lypsyjä/lehmä ...

Tämänhetkinen

3

Viikon keskiarvo
3

Lypsynopeus ...

Tämänhetkinen

3 kg

Viikon keskiarvo
2,9 kg

Kiinnitysyryty... ...

Tämänhetkinen

1,18

Käynnin kesto ...

Tämänhetkinen

07:30

Tilaa kannattaa kehittää kaikista lähtökohdista!

- Mika Tiikkainen, Vieremä
- Eläimet 4 navetassa, vähän työvoimaa
- Haastava tilusrakenne -> paalirehut -> muuttuva ruokinta
- Eläinten täytyy olla terveitä ja syöntikykyisiä
- Keskipoikimakerta 3,2



Lehmät kestävämmän ja pysymään terveinä

- Miksi lehmät poistuvat?
- Millaiset lehmät kestävät parhaiten karjassasi?

”Lehmien pitkäikäisyys on monimutkainen ominaisuus, joka kuvastaa useiden eri tekijöiden onnistunutta yhdistelmää eläimen elinkaaren aikana. Se liittyy suoraan tilan taloudelliseen kannattavuuteen, maidontuotannon ympäristövaikutuksiin ja eläinten hyvinvointiin. Lyhyt tuotantoikä puolestaan vaikeuttaa kestävä maidontuotannon tavoitteiden saavuttamista.

Lehmän tuotantoikä on taloudellisesti tärkeä ominaisuus – heti maitotuotoksen jälkeen se on toiseksi tärkein taloudelliseen kannattavuuteen vaikuttava tekijä. Lyhyt tuotantoikä tarkoittaa, että lehmät eivät saavuta täyttä tuottopotentiaaliaan, sillä lehmät alkavat yleensä tuottaa voittoa vasta kolmannesta lypsykaudesta lähtien. Tämä johtuu korkeista kustannuksista, jotka liittyvät hiehojen kasvattamiseen ja ensimmäisten lypsykausien aikana syntyviin kuluihin.”

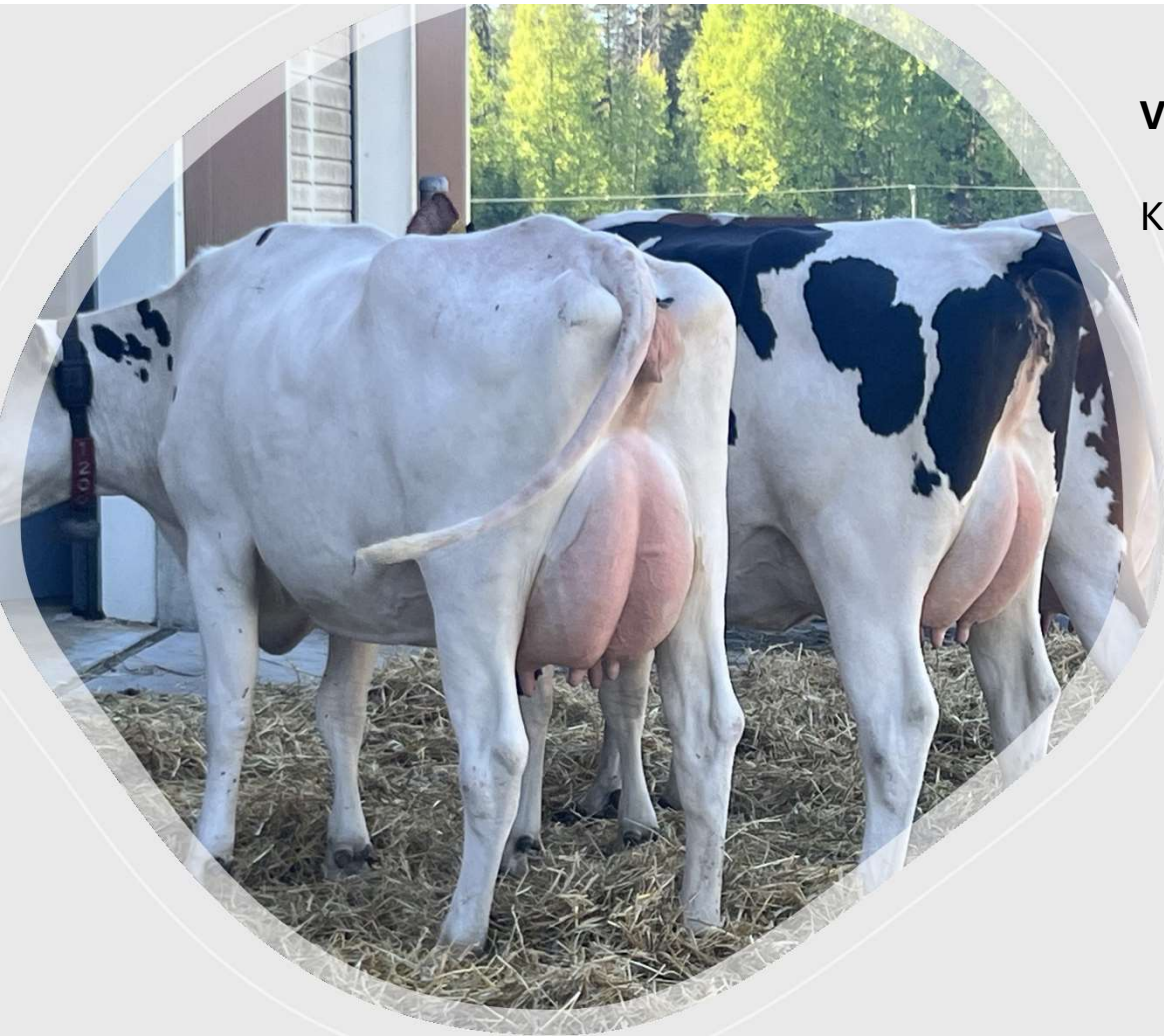
Review. Keeping Dairy Cows for Longer: A Critical Literature Review on Dairy Cow Longevity in High Milk-Producing Countries Gabriel M. Dallago 1,, Kevin M. Wade 1, Roger I. Cue 1, J T. McClure 2, René Lacroix 3, Doris Pellerin 4 and Elsa Vasseur*

Kannattavuus, päästöt ja kuluttajien näkökulma

- Taloudellisesti tarkasteltuna pidempi tuotantokausi lisäsi tilojen kannattavuutta.
- Lyhyen eliniän ja nuorempien lehmien todettiin aiheuttavan suuria kustannuksia.
- Lisääntynyt hiehojen kasvatuksen tarve oli merkittävä tekijä lisääntyneissä kuluissa. Pitkäikäiset lehmät tuottivat merkittävästi suuremman maitomäärän elinpäiviensä aikana, mikä kompensoi niiden ylläpidosta syntyneitä kuluja ja paransi tilan kokonaistuottavuutta.
- Tulokset osoittivat, että pidempi elinikä pienentää maidontuotannon kasvihuonekaasupäästöjä per tuotantoyksikkö. Erityisesti lehmät, jotka eivät olleet päässeet ensikkokautensa loppuun, tuottivat suhteessa eniten päästöjä. Eikä niiden kasvatuksesta syntyneitä kustannuksia saatu katettua täysin. Useampia tuotoskausia kestävät lehmät olivat sen sijaan taloudellisesti kannattavampia ja niiden kasvihuonekaasupäästöt suhteessa tuottoon olivat alhaisempia.
- Tutkimuksen johtopäätöksenä voidaan todeta, että **lypsylehmän pidempi elinikä on tehokas keino vähentää maitotilojen negatiivisia ilmastovaikutuksia sekä parantaa niiden taloudellista tulosta.**



Impact of longevity on greenhouse gas emissions and profitability of individual dairy cows analysed with different system boundaries
F. Grandl^{1,2†}, M. Furger³, M. Kreuzer¹ and M. Zehetmeier. Suom. tiivistelmä Saara Kivinen



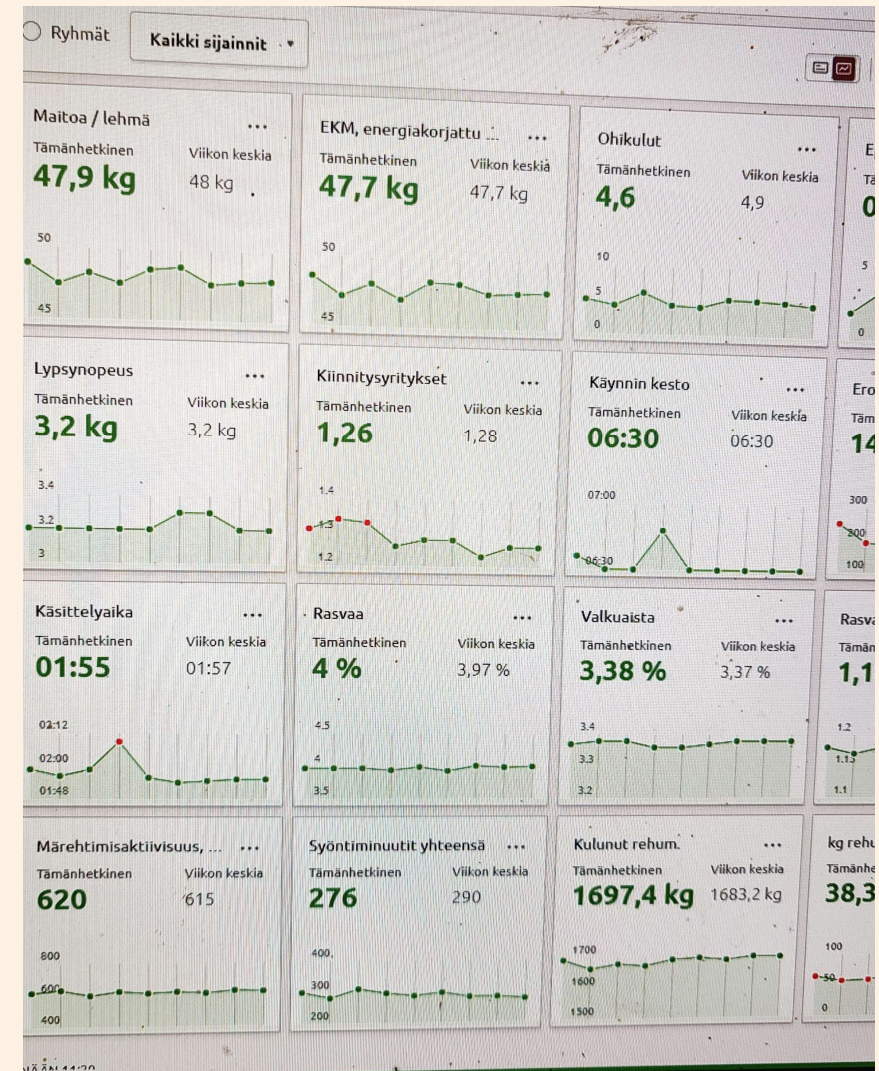
Vilden Minna ja Samu, Tuomalan tila, Orimattila

Keväällä 2024 oli yhtä aikaa lypsyssä 12 satatonnaria



- Lehmäperheajattelu
- Työn ja eläinten terveyden helppous
- Kannattavuus

	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
Karja	114,6	13430	543	4,05	457	3,40	13528
- Meijerimaitoa, kg		12726		4,13		3,32	12841
Ayrshire	1,6	13685	578	4,23	447	3,27	13819
Holstein	113,0	13426	543	4,04	457	3,41	13524
Suomenkarja							
Muut rodut							
Tuotos tähän asti tuotosseurantavuonna							
Karja	112,4	1440	57	3,99	49	3,40	1440
Karjassa olevien lehmien EKM kg/elinpäivä							
Hedelmällisyys	Tot.	Tavoite					Tot.
Poikimaväli, pv	392		Lepokauden pituus, pv				69
Hiehojen keskipoikimaikä, kk	23,4		Siemennyskauden pituus, pv				57
Keskipoikimakerta	3,2		Ummessaolokauden pituus, pv				67
Siem./poikiminen	1,94		Uusimattomuus-% 56 pv				48



- Poistettujen elinikäistuotos 65 701 kg! (koko maa 32 183 kg)
- Keskipoikimakerta 3,2
- Vanhojen lehmien keskituotos 14 756 EKM kg
- Poistot 18 %

Yli-Tokola, täyden palvelun koko hoito

- Yhteensä n. 400 lehmää (Oy + MTY)
- Keskituotos n. 12 000 EKM kg
- Ulkoistettu jalostuspalvelu
 - Valtava apu eläinostoissa
 - Aktiivinen yhteydenpito säännöllisesti
 - Jalostussuunnittelu 2x vuodessa
 - Tilauksista ja sonnivalinnoista huolehtiminen



- Rotuvalinta on aina tilakohtainen päätös
- Holstein kasvattaa osuuttaan, mutta Ayrshire pitää pintansa
- Risteyttäminen voi olla strategia tai osa työssä jaksamista
- Tasalaatuisuus eduksi sekä kalusteiden mitoituksessa että ruokinnassa





Tuotosseuranta vuosiraportti - karjan yhteenveto 2024

809057

ProAgria Etelä-Suomi
Tuotosseurantaan liittymispäivä

Laurell Klaus ja Sanni
Tohtorintie 35
17240 KALKKINEN
1.6.2012

Karjan keskituotos tuotosseurantavuonna 2024

	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM	Solut
Koko karja	67,6	11571	487	4,21	415	3,59	12055	170
- Meijerimaitoa, kg		10979		4,37		3,53	11568	



Sanni ja Klaus Laurell, Asikkala

Yrittäjiksi vuonna 2011, jolloin keskituotos oli n. 7000 kg
Semexin asiakkaita vuodesta 2014
Robottipihatto v. 2017 (ay 56 kpl, hol 10 kpl)

”Ayshire on meille yhtä kuin kestävä, sitkeä, hyvä rehun käyttäjä ja ennen kaikkea lypsävä rotu”

“Ei olla koskaan oltu minkään asian tai merkin suhteen ehdottomia tai fanaattisia”

”Itsellä ei suurta intohimoa jalostukseen eli oma osaaminen ja panostus jalostussuunnitelmaa varten on lähinnä poistolistan päivitys”

”Nyt on kuusi vuotta tehty Juhan kanssa töitä ja ollaan sekä Juhaan että Semexin toimintaan tyytyväisiä: Juhalla on rautainen ammattitaito ja ollaan opittu itsekin hurjasti lehmien jalostuksesta.”



"Kuusi vuotta sitten todettiin, että tilan kehittämisen tueksi karjan jalostukseen tarvitaan rinnalle yhteistyökumppani ja henkilö, jolla on ammattitaitoa ja joka pysyy työssään pidempään kuin vuoden, jotta yhteisiä tavoitteita voidaan asettaa ja myös saavuttaa."

"Juhan verkostojen avulla on saatu alkuun ostettua ja sittemmin myytyä eläimiä. "

"Toimiva organisaatio typen ja annosten osalta suunnittelijan takana oli tärkeä valintakriteeri. Toivolan Juhasta oli kuultu hyvää, joten pyydettiin Juhaa käymään ja tultiin vakuuttuneiksi kerrasta."

 **OptiMate**™


SEMEX®
FINLAND

12 viim. kuukauden tuotos

	Lehmiä	Maitoa	Rkg	R%	Vkg	V%	EKM
Karja	121,7	12843	546	4,25	447	3,48	13329
- Meijerimaitoa, kg		12048		4,33		3,37	12497
Ayrshire	5,1	10677	485	4,54	381	3,57	11517
Holstein	114,9	12977	549	4,23	450	3,47	13426
Suomenkarja							
Muut rodut	1,7	10244	529	5,17	416	4,06	12221



Yhteenveto

- Eläinvirrat kuntoon
- Tilakohtainen jalostusstrategia
- Genomitestaus?
- Tuotos / pitoisuudet
- Seinistä kaikki irti!
- Lehmät kestämään
- Asiantuntijat apuna
- Toiminnan jatkuva kehittäminen