

JÕUDLUSKONTROLLIST MUUTUVAS MAAILMAS

Kaivo Ilves



1883 USA
1895 Taani
1903 Eesti



Jõudluskontrolli Keskus
Estonian Animal Recording Centre



**Eesti
Põllumajandusloomade
Jõudluskontroll**

...1903

1909

1993

2014/2015

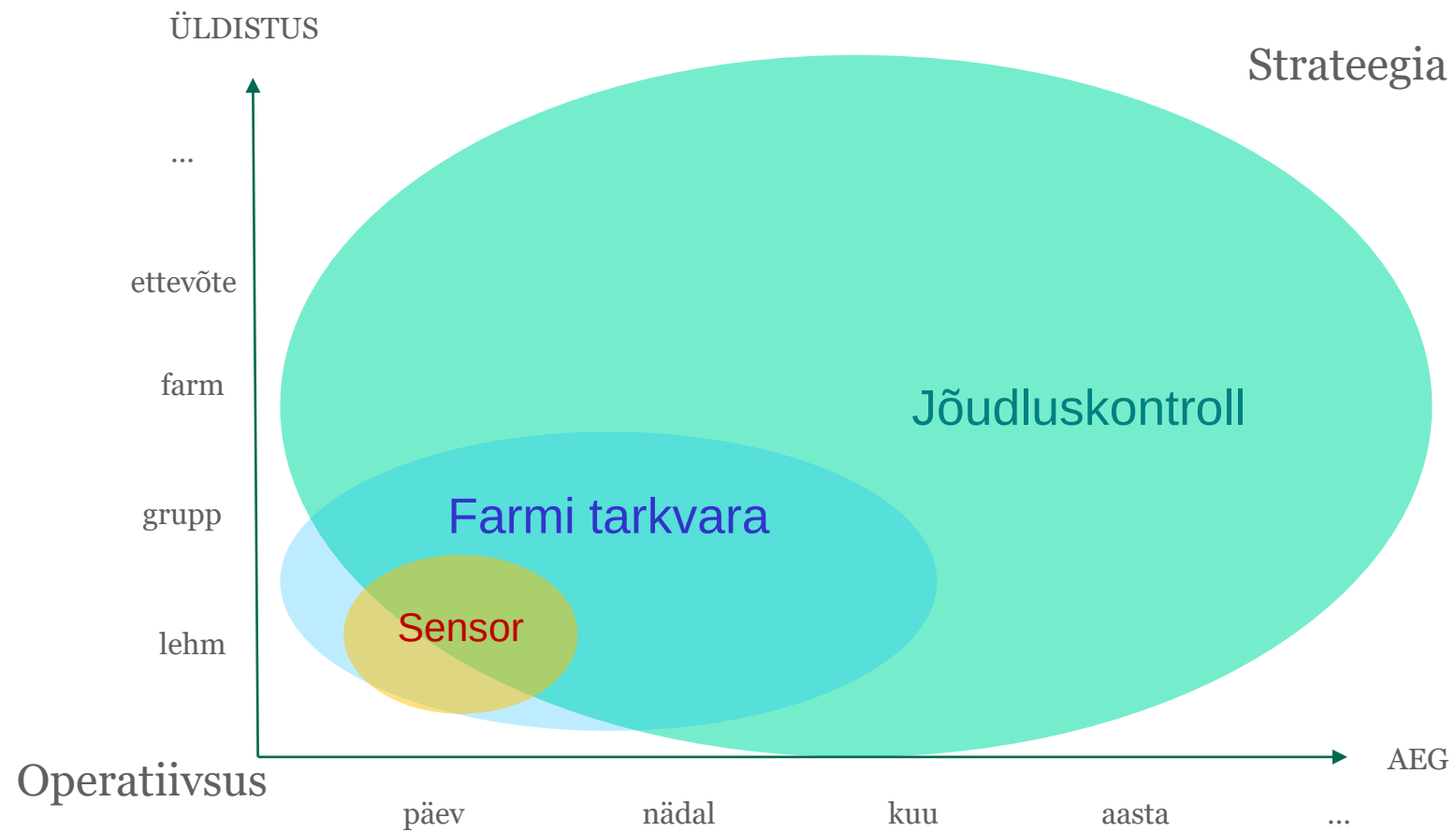
Jõudluskontroll, mis see on?

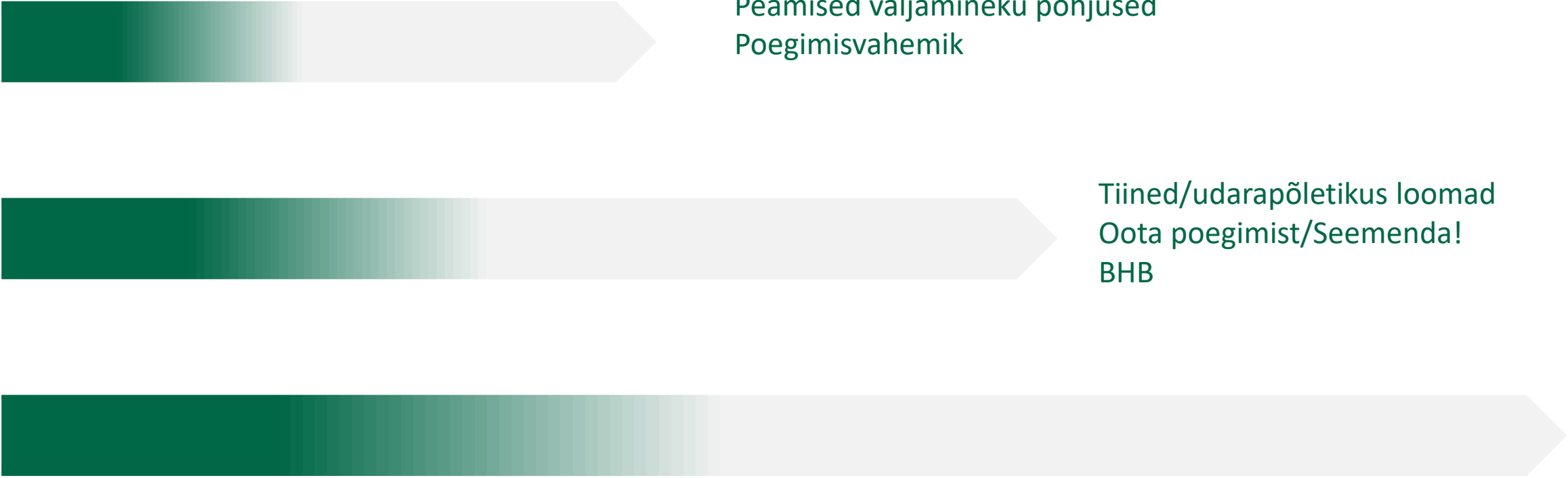
- Karjakontroll
- Animal recording
- Performance recording
- Herd recording
- Milk recording
- DHI (Dairy herd improvement)

Jõudluskontroll on põllumajanduslooma jõudlus- ja põlvnemisandmete regulaarne kogumine, registreerimine, töötlemine, säilitamine ja analüüsimine tema geneetilise väärtuse hindamiseks ning majandamisotsuste tegemiseks.

Jõudluskontroll on andmete regulaarne töötlemine
otsuste tegemiseks.

Jõudluskontrolli olemus





Eelmise aasta toodang
Peamised väljamineku põhjused
Poegimisvahemik

Tiined/udrapõletikus loomad
Oota poegimist/Seemenda!
BHB

Mis juhtub homme, milline on pikem prognoos?
SRE (Oht haigestuda)

EILE

TÄNA

HOMME

Tänane piimaveiste jõudluskontroll



CERTIFICATE
OF QUALITY

- Maailmas harukordne
 - jõudluskontrollis >96% lehmadest
 - oluline, et süsteem säilis 1990ndatel
 - oluline oli süsteemi rahastamine 1990ndatel, mille abil kaasajastati kogu süsteem
 - jõudluskontrolli ahel ühes organisatsioonis
 - oma klienditeenindus
 - oma piimalabor
 - oma andmetöötlus
 - oma IT arendus
 - oma aretusväärtuste arvutamine
- Toimib vastavalt rahvusvahelistele reeglitele



ANDMED

SISUKAART

Lehmade väljaminekute esitamine koos PRIA andmete moodustamisega

Vali PRIA väljamineku liik:

Liikumine tapamajja

☒ PRIA(Tapmine|Kadumine|Hukkumine)

☐ Elusmüük

☐

Ekslikult antud looma saad korrektsega asendada või kustutamiseks tee sellel topeltklõps. **Juhend** (sisse/välja).

Loomade nimekiri

* Kuupäev

23/4/2024

<

>

Salvesta

Inv/Reg	EPJ põhjus

EPJ Väljamineku põhjused

- 21 - Elusmüük
- 22 - Vanus
- 23 - Madal toodang
- 24 - Udara välimiku vead
- 25 - Udara ja nisade traumad
- 26 - Mastiit
- 27 - Sigimisprobleemid
- 28 - Günekoloogilised haigused
- 29 - Abort
- 30 - Raske poegimine
- 31 - Jäsemete välimiku vead
- 32 - Jäsemete traumad

Avaleht	Ülevaade	Failivahet.	Väljaminek	KL	Poeqimine	Kinnijätt	Paaritus	Tiinusek.	Farm/gr	Nimed	Kaalud	Müüki
MRM 12345 - 11 - MTÜ Piim - Ka			► EPJ+PRIA	Lehmad	02.04.2024 seisuga							
			Otse	Lehmikud								
			Praakimine	Pullid								
				Lehmikud ja Pullid koos								

Ekslikult antud looma saad korrektsega asendada või kustutamiseks tee sellel topeltklõps. **Juhend** (sisse/välja).

EPJ+PRIA väljamineku rakendus võimaldab samaaegselt väljamineku pealepanekuga genereerida ka vajalikud PRIA kirjed. **Alusta sisestamist PRIA väljamineku liigi valiku raadionupust**, vali sobiv kuupäev, sisesta loomade andmed. Elusmüügil ja liikumisel tapamajja on vaja täita täiendavad andmed. Pane tähele, et kuupäev, elusmüügi andmed ja/või tapamaja andmed on ühised kõigi tabelis loetletud loomade kohta.

- Liikumine tapamajja on PRIA väljamineku vaikimisi põhjus. **Uue korra kohaselt peab teatama ka tapamaja, kuhu loom liigub.**
- PRIA(T|K|H) võimaldab tekitada PRIA tapmise, kadumise ja hukkumise kirjed.
- Elusmüük võimaldab näidata Eesti-sisest liikumist uue omaniku juurde.

PRIA(T|K|H) valik toob ette tabeli, kus iga looma kohta on 2 PRIA jaoks vajalikku täiendavat veergu:

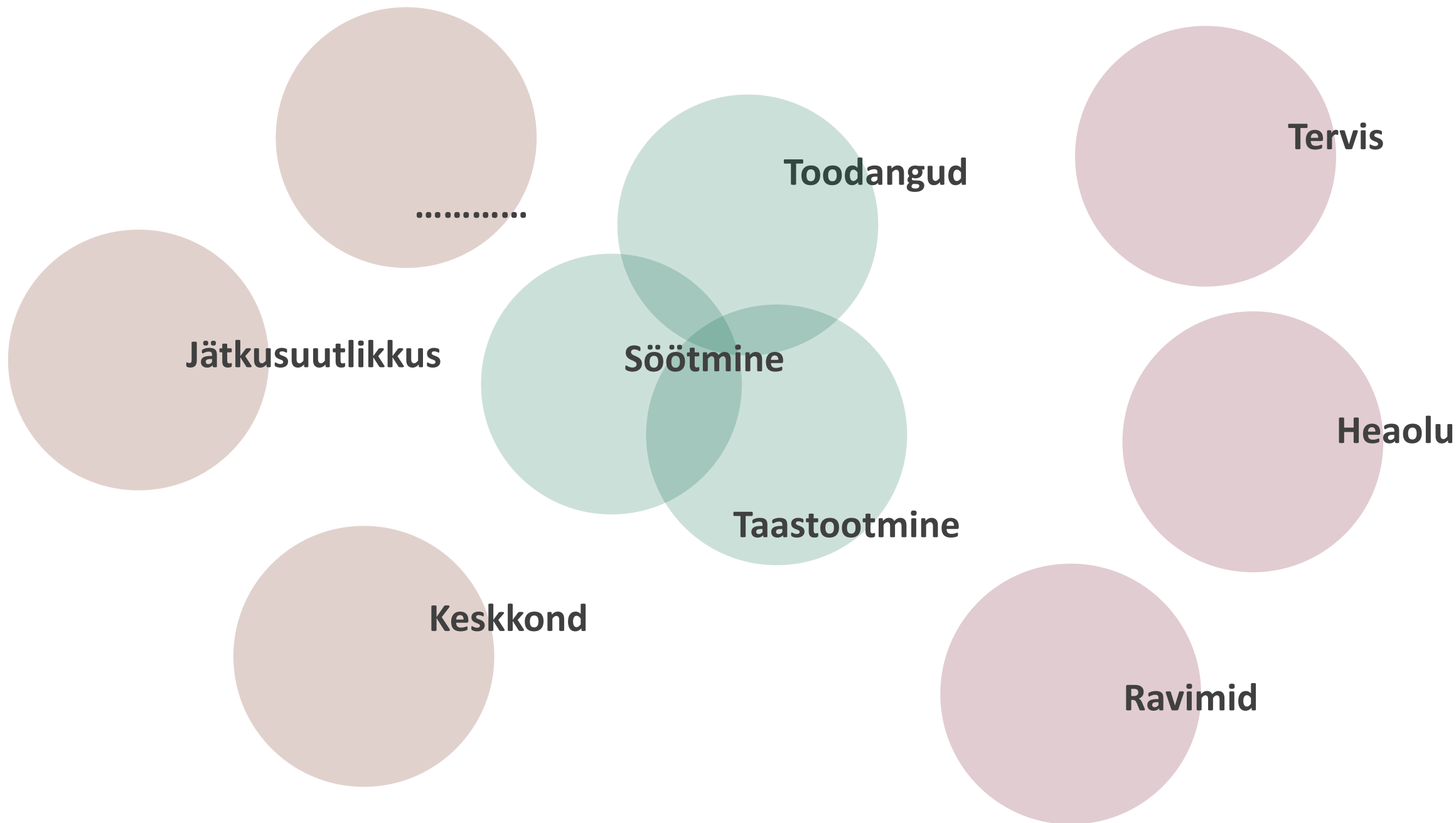
- PRIA(T|K|H) veergu kirjuta **T**(apmine), **K**(adumine), **H**(ukkumine) või **kui jätta tühjaks, siis PRIA kirjet ei tehta**. Tapmise valik tähendab alati vaid kohapeal toimetamist ja järgmine veerg kirjeldab tapmisviisi. Pane tähele, et LIHATAPP on lubatud valik vaid füüsilise isiku jaoks!
- Tapaviis veergu kirjuta **L**(IHATAPP), **K**(TRLTAPP), **H**(ADATAPP), **TAUDTAPP**.

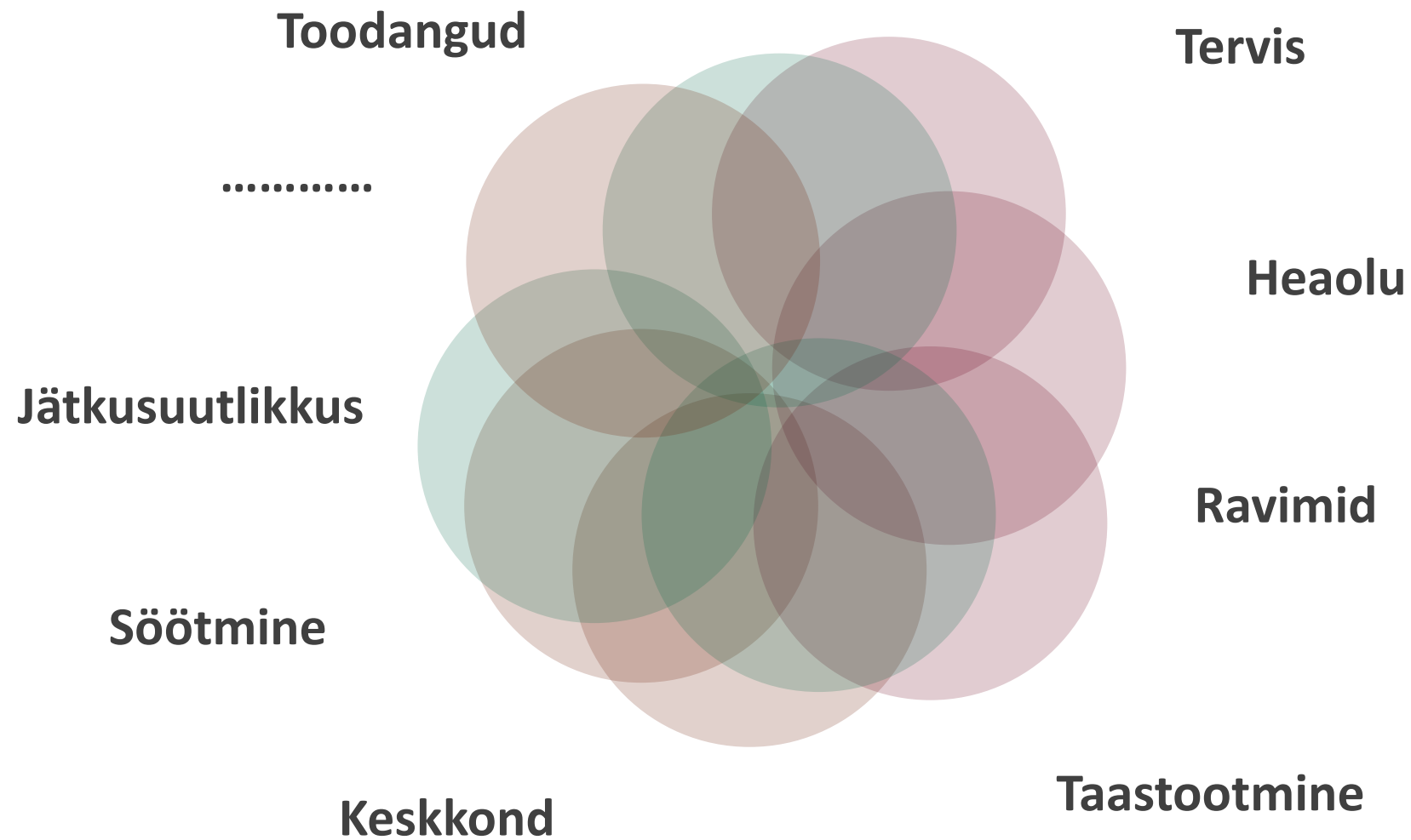
Sisestuse rats:

- Kui EPJ väljamineku põhjus on kõigil loomadel sama, siis ei pea seda tabelis käsitsi toksima. Sisesta vaid loomade numbrid (ja noorloomadel kaal) ja vali EPJ väljamineku tabelist sobiv põhjus - see lisatakse tabelis kõigile loomadele!
- Analoogselt saab ka PRIA väljamineku põhjused lisada kõigile loomadele korraga. Selleks vajuta tabeli päise 2. reas ühetähelisele sümbolile - näiteks **T**-le PRIA all vajutades lisatakse kõigile sisestatud loomadele T(apmine). Kui kursorit sellel natuke kauem hoida, siis näidatakse ka seletav tekst, millega on tegu.
- Automaatselt tekitatud EPJ ja PRIA põhjuseid saab käsitsi üle kirjutada.

31 - Jäsemete välimiku vead

32 - Jäsemete traumad





MÕNED KÜSIMUSED ...

1

KUS MA HOIAN OMA ANDMEID?

Millist tarkvara ma kasutan?

2

KAS MU ANDMED ON HOITUD?

Kas mul on varukoopia?

3

KAS ON KASUTATAV?

Küsige endalt või kolleegilt
küsimus/kokkuvõte, mida te
igapäevaselt ei kasuta!

4

KUIDAS ANDMED LIIGUVAD?

Kas minu tarkvara on andmete
andja või andmete võtja ja kas see
on sobilik? Kellel on ligipääs?

5

KAS MINU AJAKASUTUS ON
MÕISTLIK?

Kui palju ma kulutan aega
andmetele/kokkuvõtetele?

6

MIS JUHTUB AJAS?

Mis juhtub vanade andmetega?
Mis juhtub kui lisan uusi andmeid?
Kuidas kokkuvõtted töötavad?

ANDMETE EDASTAMINE

REGULAARSUS ehk kõik sündmusi esitatakse jooksvalt/regulaarselt.

Kui tiinuskontroll ei ole sisestatud, siis juba peale järgmist seemendust ei saa enam!

Seemendusi esitage jooksvalt, mitte 3 kuud korraga!

DUBLEERIMINE ehk ka ultraheliga ja käsitsi tehtud tiinuskontrollid võiksid jõuda andmebaasi. Sama kaalumiste ja terviseandmetega.

ÕIGUSED ehk andmeallikal võiks olla õigused ja soov ning andmeid esitada ja kasutada.

SIISUKAART

Esmaspäev, 22. Apr 2024 10:12
Avalaht | Sulge | Uus kari

 **Vissuke**

Ha. руском | English

Lp. KAIVO ILVES
Excel:Y, PDF:Y

Seaded

Kasutusõigused

Paberraportite tellimine

Meierei proovid

Salasõna muutmine-ID

SMS ja e-kirja teated

BHB tellimine

SRE tellimine

eArved

Lisa teatendav kasutaja

Araride valik

Vet. andmed

Üldised

Üle karja

Raportid

Sündmused

Täiendavad

Kontakt

aste korraldamine Vissukeses

olen seadistanud Vissukeses kasutamiseks:

andmed 20.03.2024 seisuga.

Minu karja andmete kasutajad

Kasutaja	Isikukood	Nimi	PRIA Esõigus	Karja meiereiproovid Vissukeses	Veterinaarandmed	Lisateenuste tellimine	Kustuta
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Jah	☒	☒	☐	☐
			Teadmata	☐	☒	☐	☐
			Jah	☐	☒	☐	☐
			Jah	☐	☒	☒	☐
			Teadmata	☐	☒	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Jah	☐	☒	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Teadmata	☐	☒	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Teadmata	☐	☒	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Teadmata	☐	☒	☐	☐
			Jah	☐	☐	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
	*		Jah	☒	☒	☒	☐
			Jah	☐	☒	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐
			Jah	☐	☒	☐	☐
			Teadmata	☐	☐	☐	☐

Loetud 23 kirjet

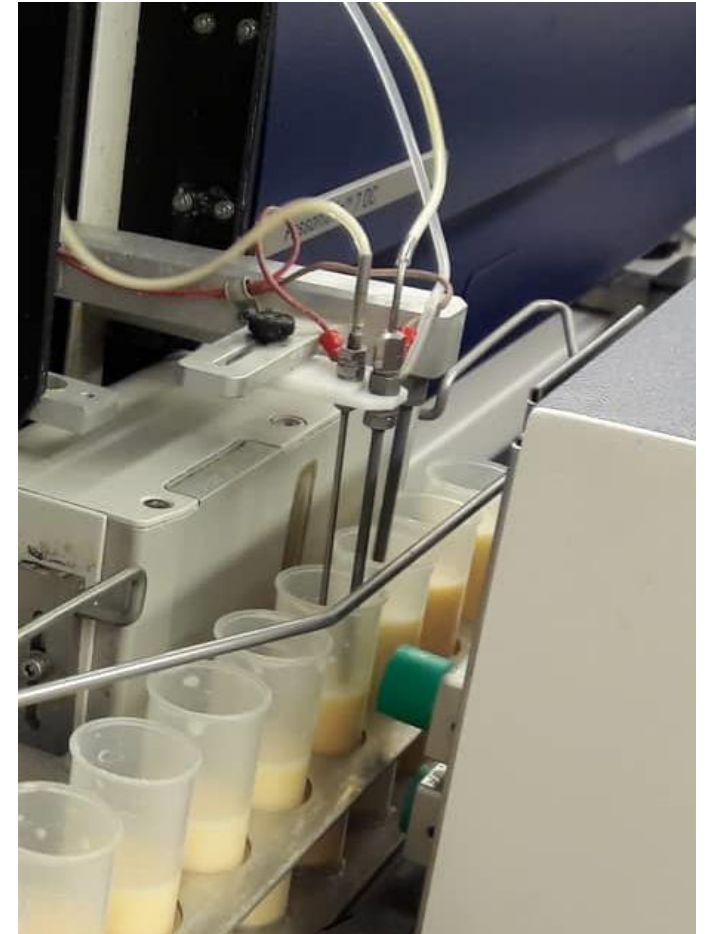
Minu karja andmeid on Vissukeses pärinud: kasutajad + ametnikud

Kasutaja	Nimi	Viimati kasutatud +
		22.04.2024
		19.04.2024
		19.04.2024
		19.04.2024
		19.04.2024
		19.04.2024
		18.04.2024
		18.04.2024
		17.04.2024
		17.04.2024
		16.04.2024
		16.04.2024
		14.04.2024
		08.04.2024
		28.03.2024
		21.03.2024
		18.03.2024
		12.03.2024
		13.02.2024
		08.02.2024
		07.02.2024
		30.01.2024
		25.01.2024
		25.01.2024
		23.01.2024
		13.11.2023
		28.09.2023
		08.08.2023
		28.07.2023

Loetud 29 kirjet

Kuhu ja kuidas edasi?

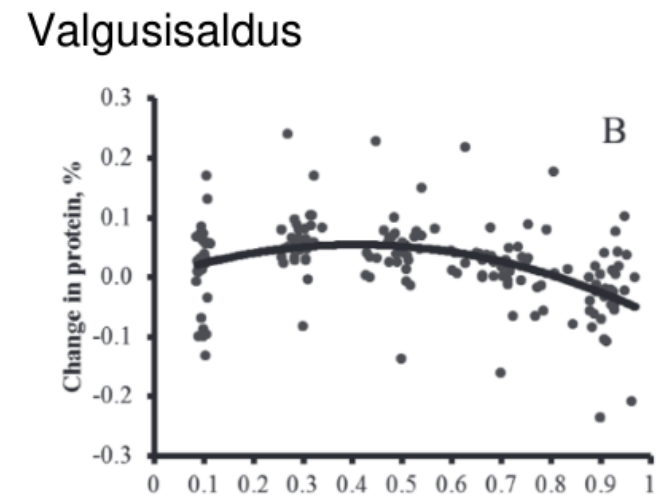
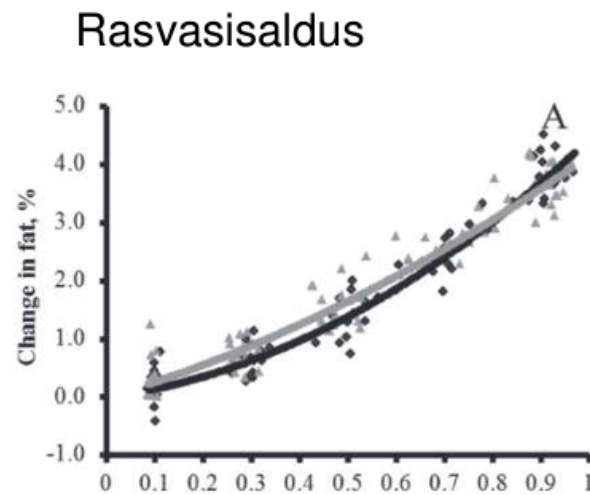
- Kas me analüüsime piima või toodame andmeid?
- Mis juhtub kui siduda saadud info jõudlusnäitajatega?
- Kas saadud korrelatsioon toimib praktikas?
- Kas see on oluline?



Proovi võtmine

- Proportsionaalne
- Segatud piimast
- Õige kogus
- Kogu lüpsist
- Segada hiljem!

Piima rasva- ja valgusisalduse muutus lüpsi kestel (D.E. Rico jt, 2014):



Probleemid

- Vähe piima
- Palju piima
- Segamata piim



Vähe piima



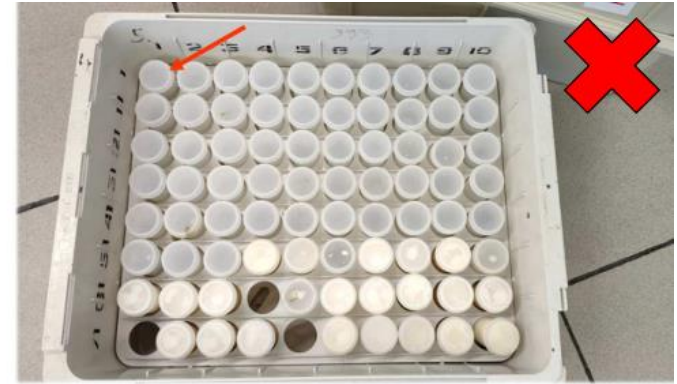
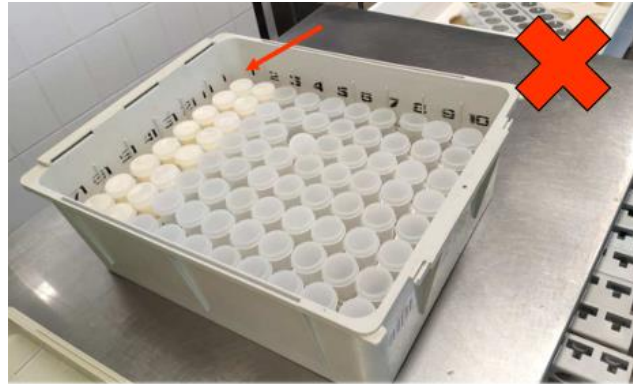
Palju piima



Segamata piim



Korrektset võetud proov



Mis infot saab?

jõudluskontroll

- rasva- ja valgusisaldus
- karbamiidisisaldus
- somaatiliste rakkude arv (SRA)
- somaatiliste rakkude eristamine (SRE)
- beetahüdroksuvõihape (BHB)
- bakterite üldarv
- mastiit 16
- tiinuse test piimast
- *rasvhapped*

tööstus

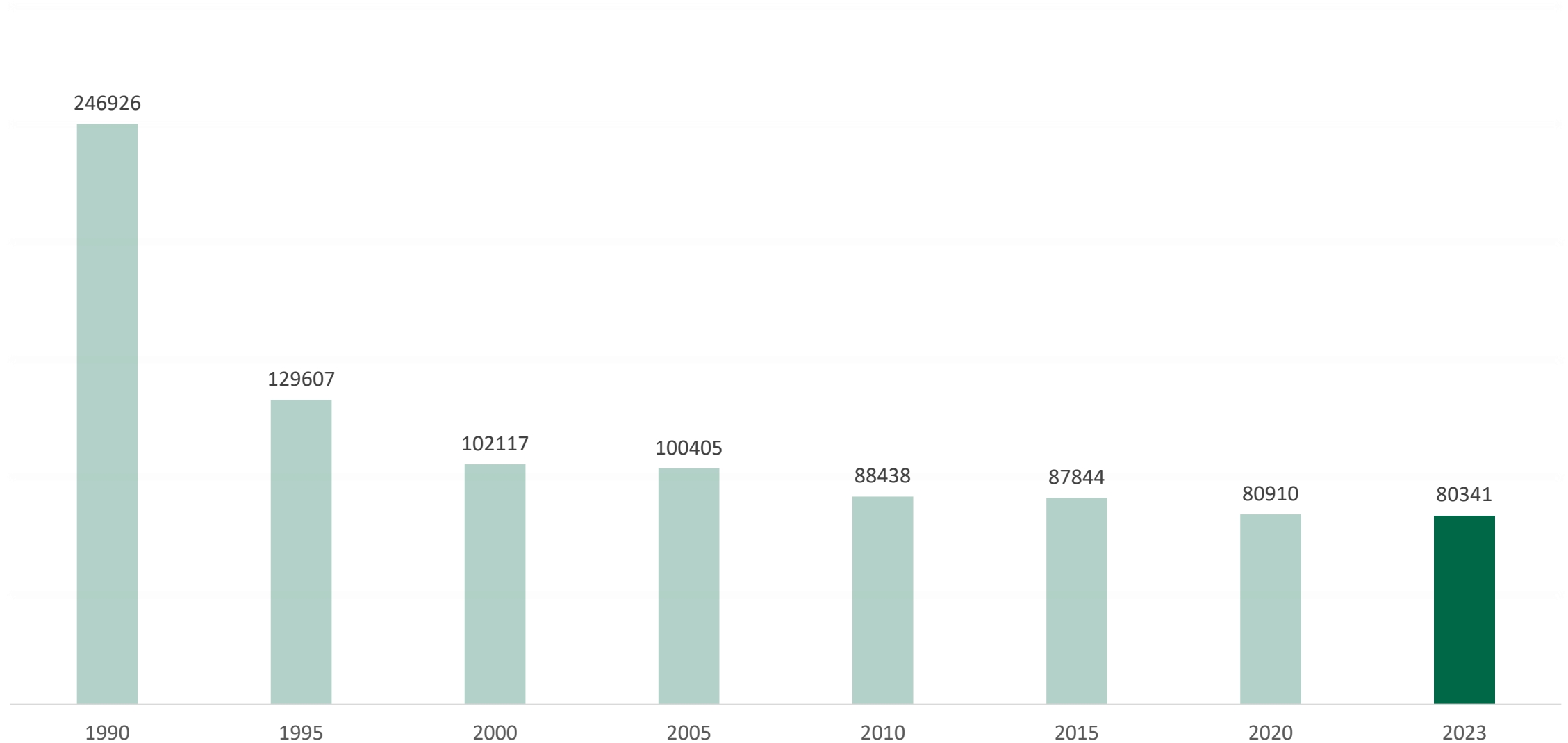
- rasva- ja valgusisaldus
- karbamiidisisaldus
- somaatiliste rakkude arv (SRA)
- laktoosisisaldus
- külmumistäpp
- bakterite üldarv
- antibiootikumide jäägid
- rasvhapped



NAABRIST PAREM?

my.icar.org
www.epj.ee

Piimalehmi





Cattle

Sheep

Goat

Buffalo

2 - Position of Milk Recording



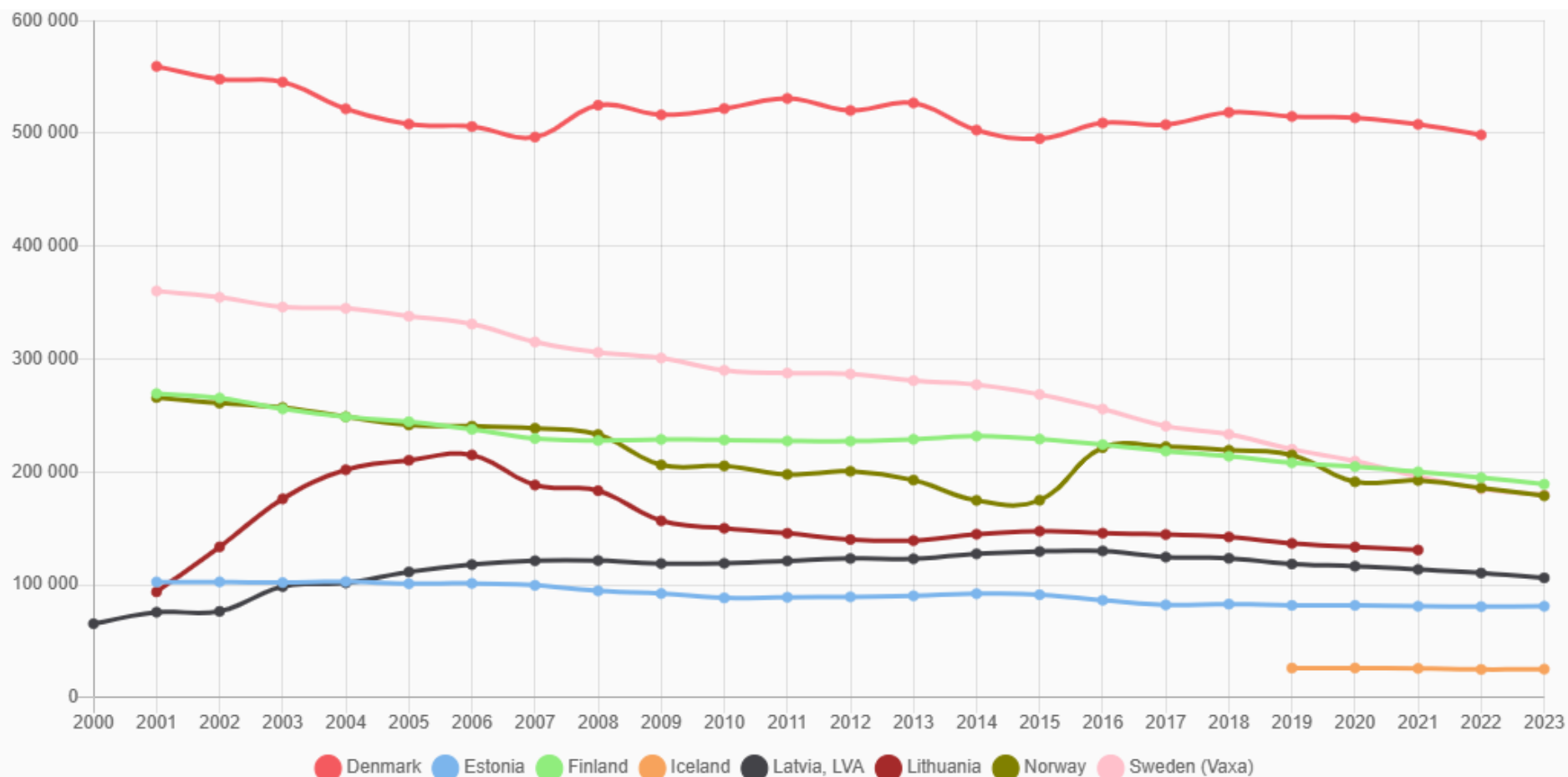
Timeline

Compare

Denmark, Estonia, Finland, ▾



Number of recorded cows





Cattle Sheep Goat Buffalo

2 - Position of Milk Recording



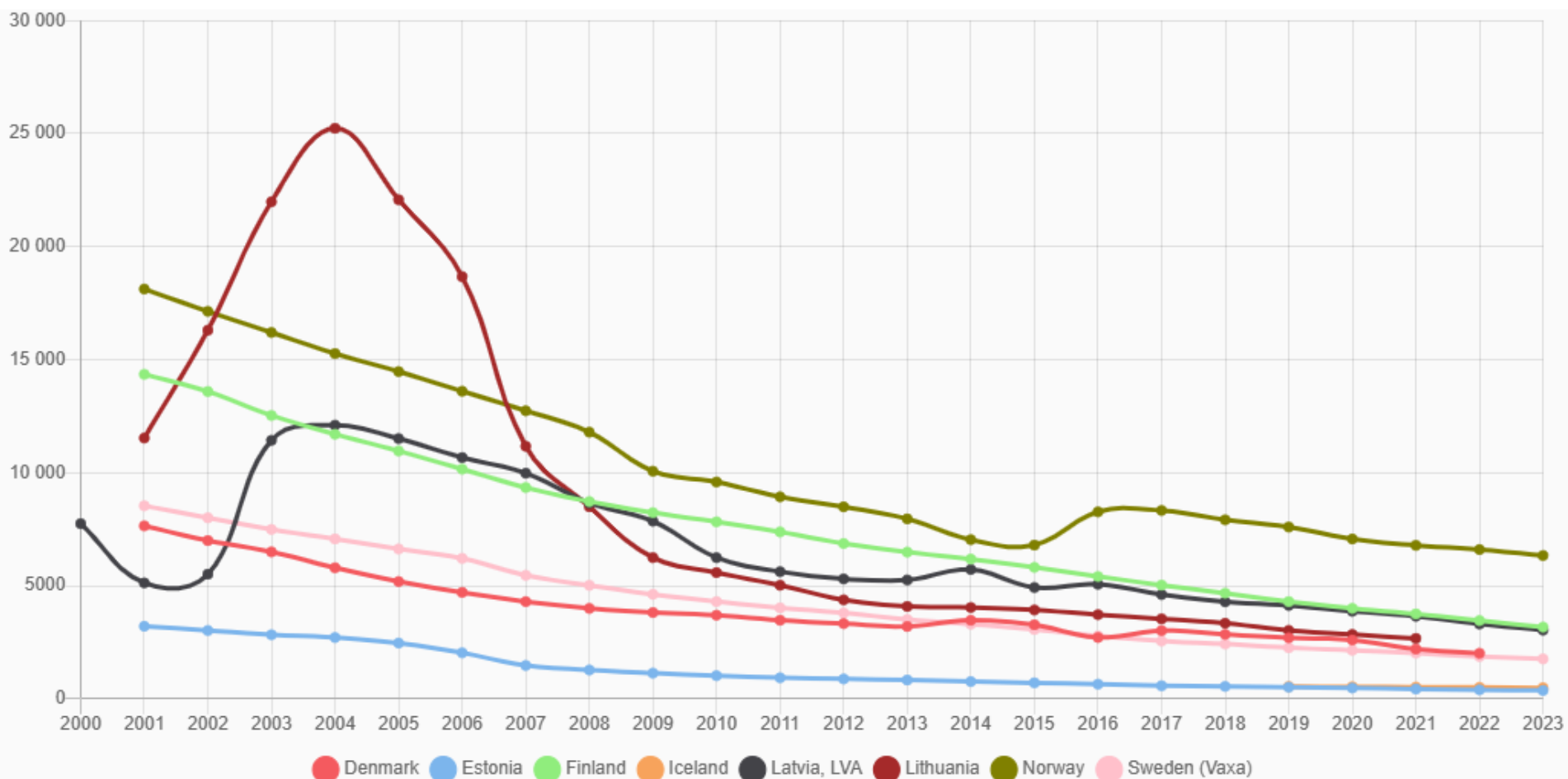
Timeline

Compare

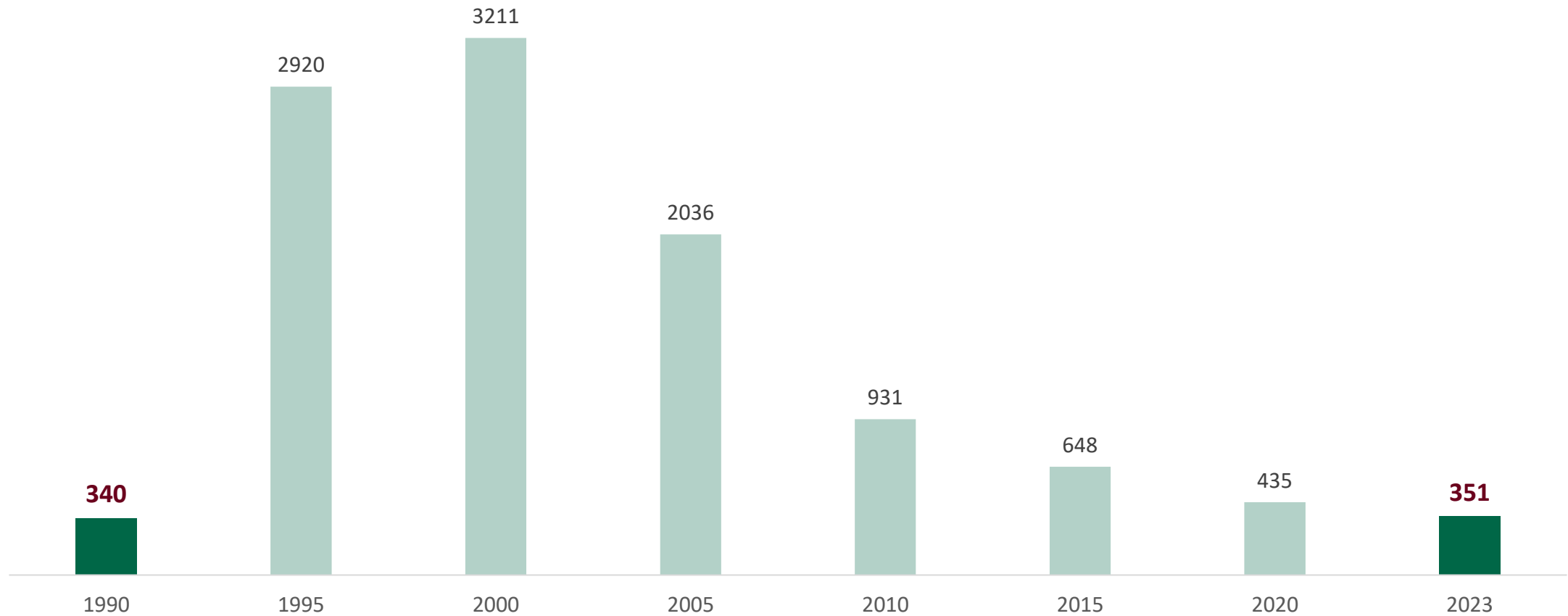
Denmark, Estonia, Finland, ▾



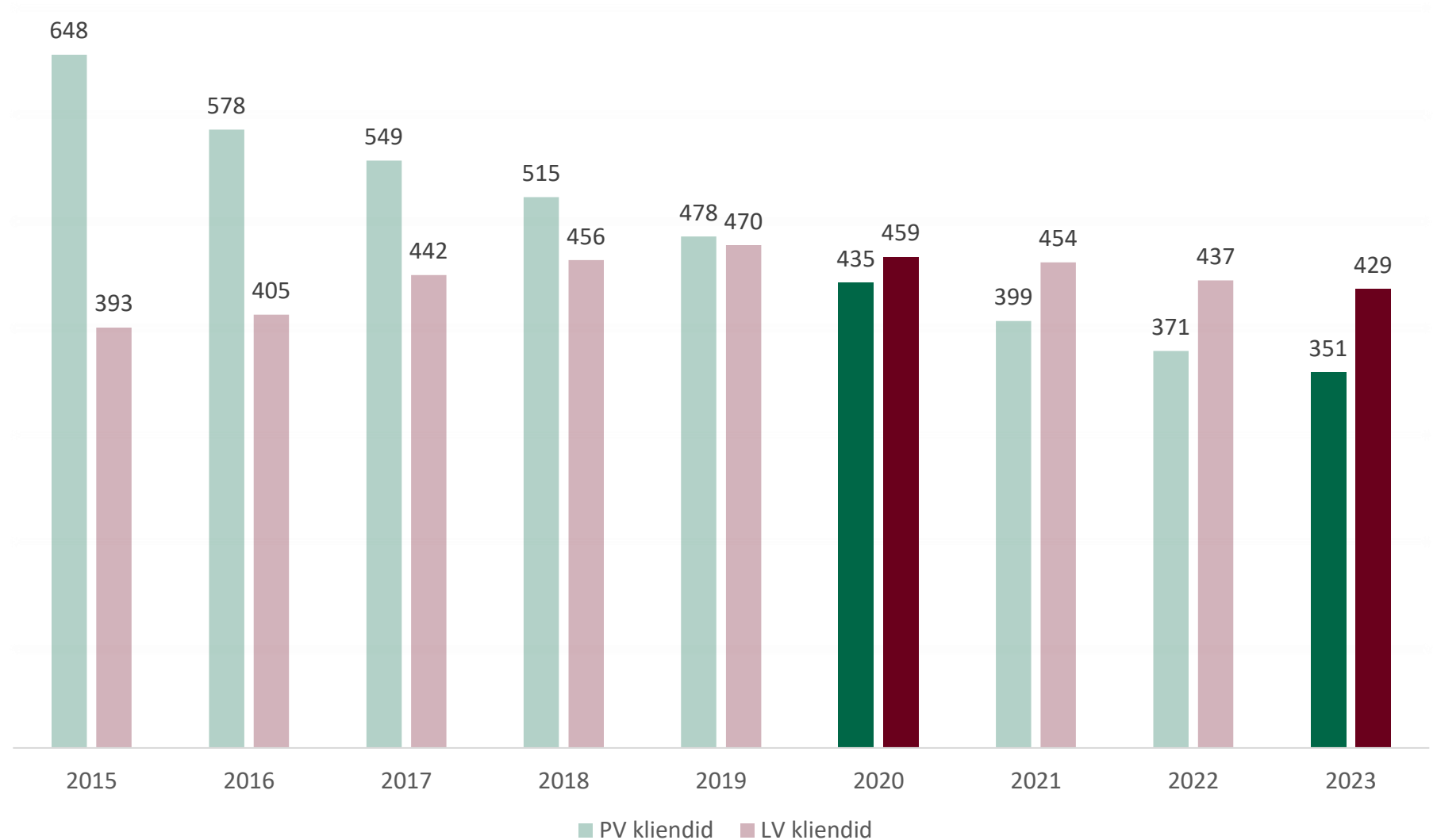
Number of recorded herds



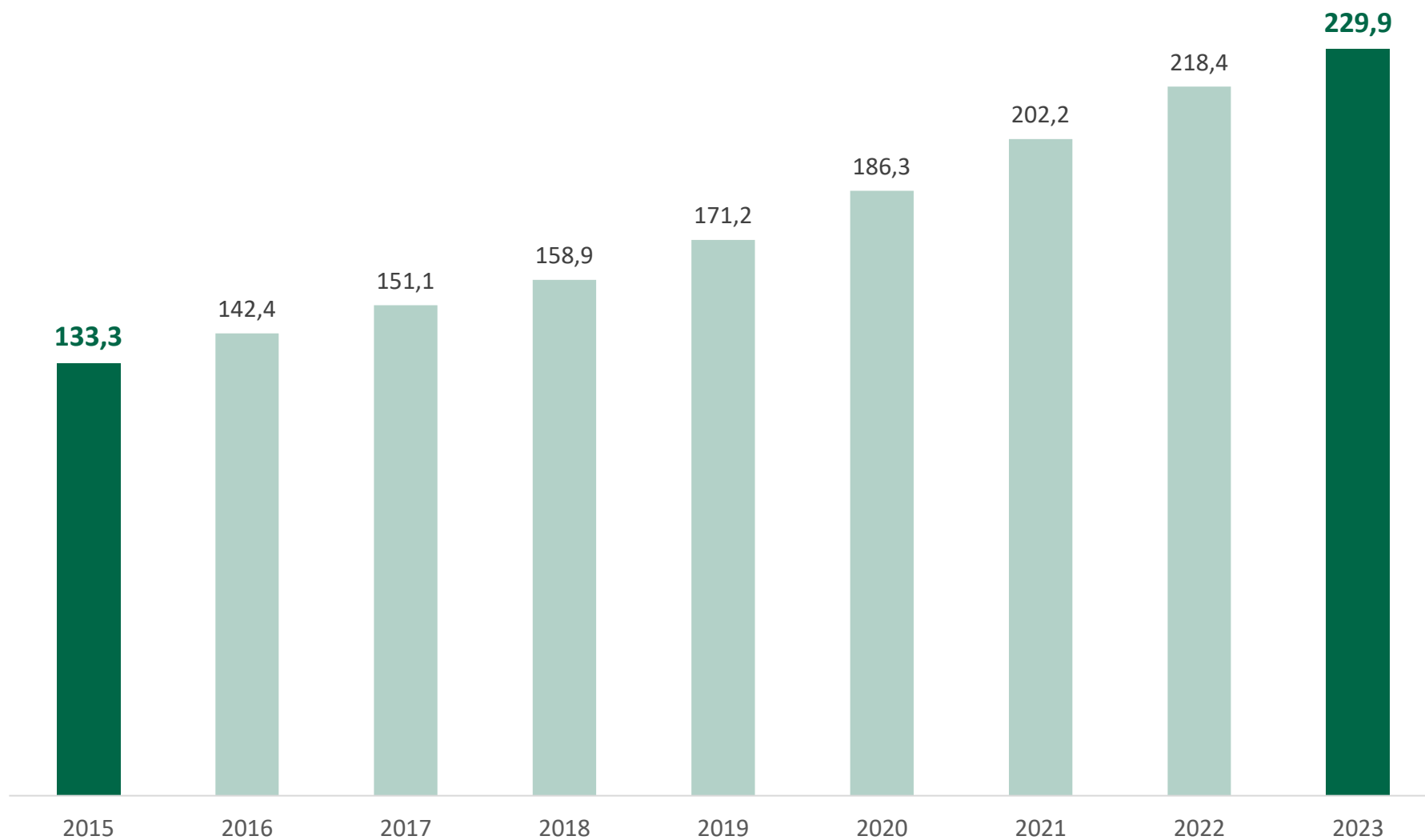
Karjade arv 1990 - 2023



Piimaveise vs lihaveise klient



Karja suurus





Cattle

Sheep

Goat

Buffalo

2 - Position of Milk Recording



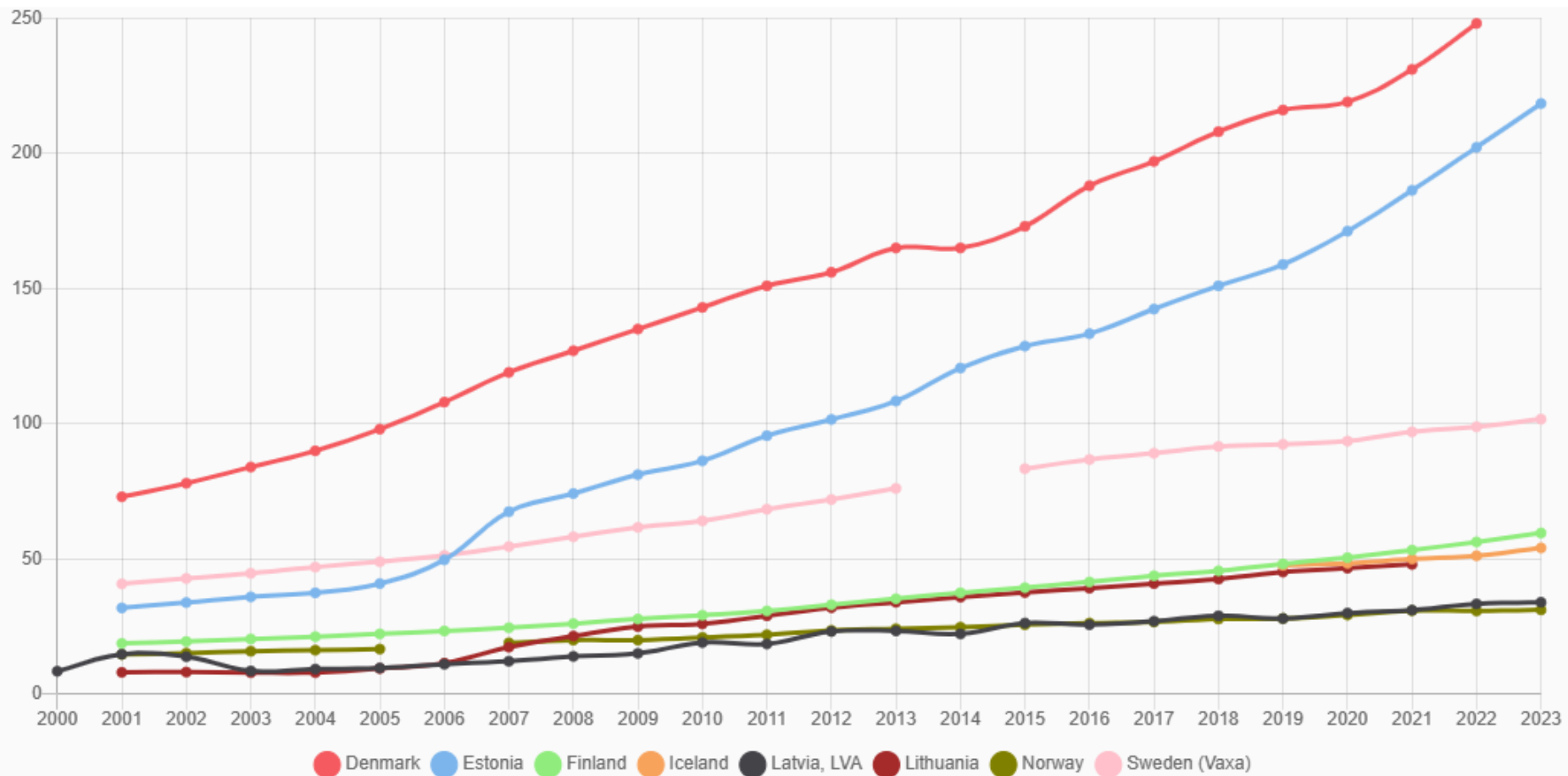
Timeline

Compare

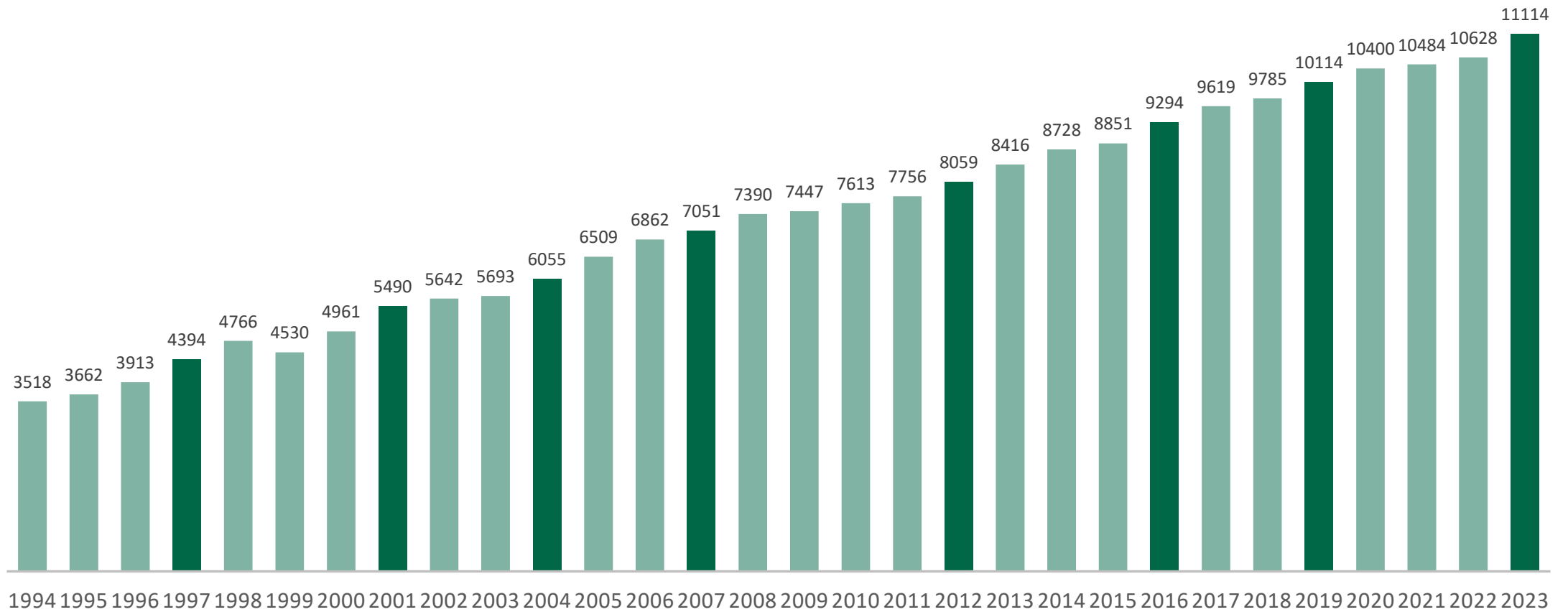
Denmark, Estonia, Finland, ▾



Average number of cows per
recorded herd



Piimatoodang





Cattle

Sheep

Goat

Buffalo

4.1 - Milk yield – all recorded cows



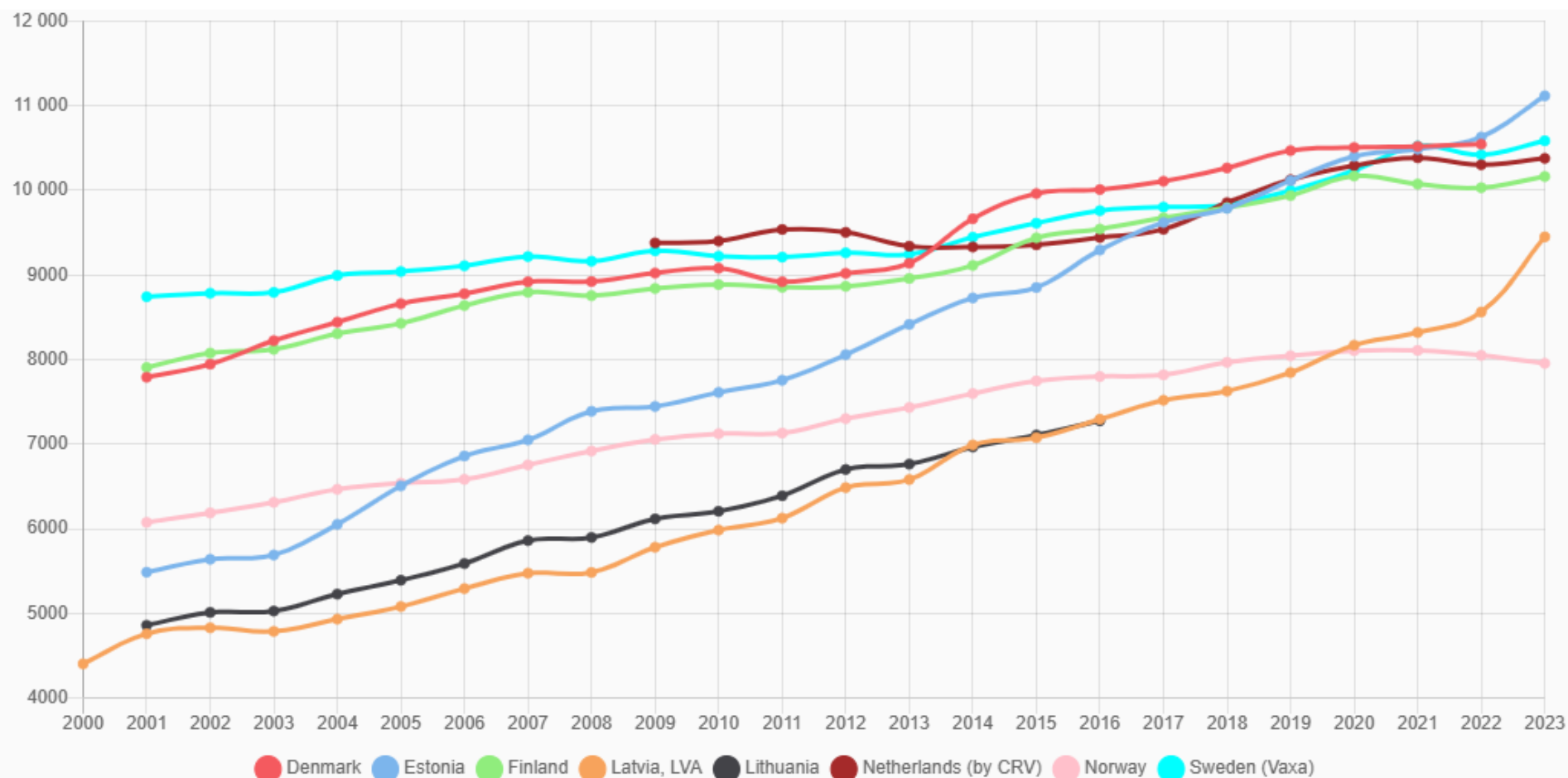
Timeline

Compare

Denmark, Estonia, Finland, ▾



Milk yield per recorded cow (kg)





Cattle

Sheep

Goat

Buffalo

4.1 - Milk yield – all recorded cows



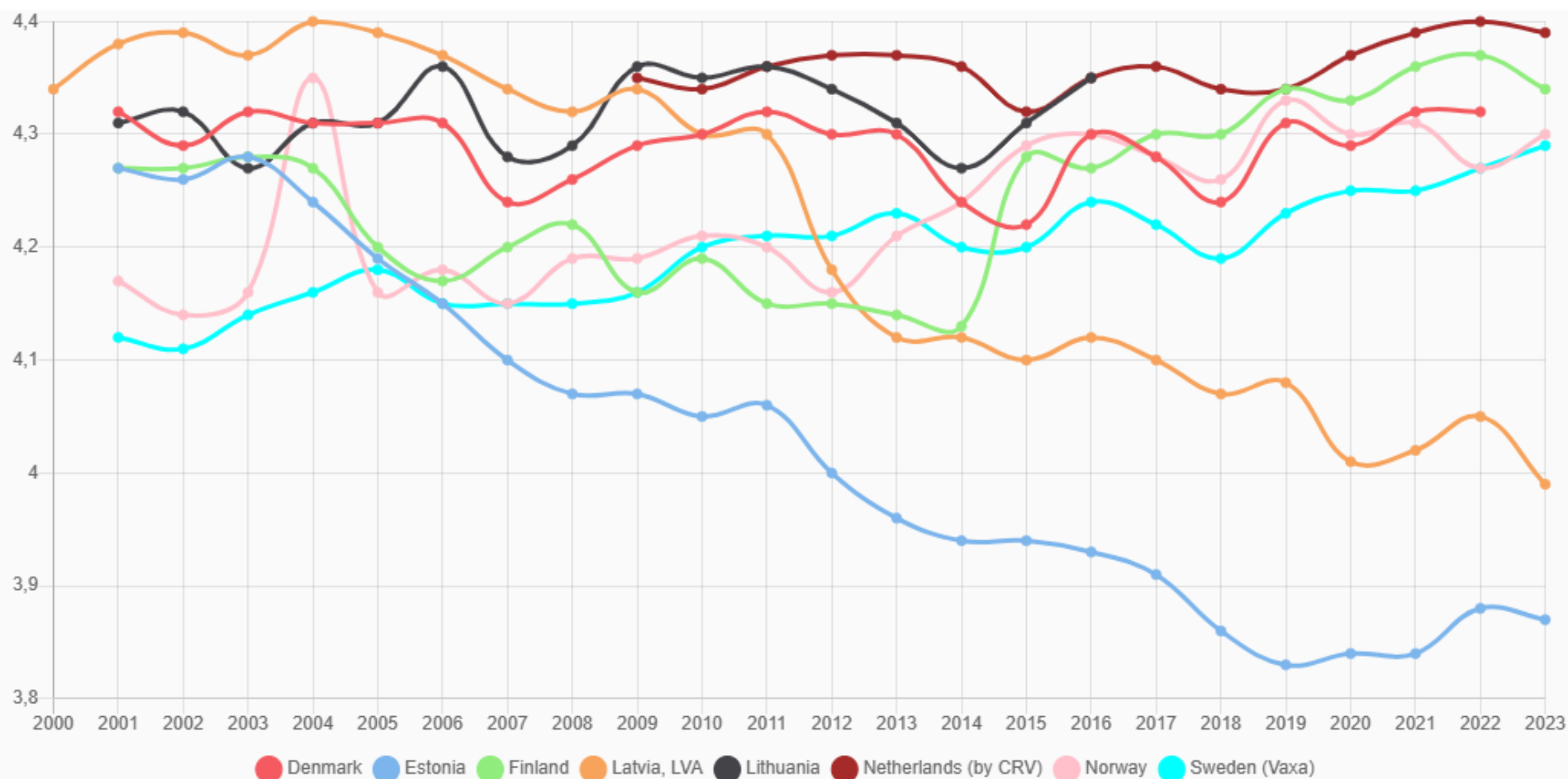
Timeline

Compare

Denmark, Estonia, Finland, ▾



Percent fat content (%)





Cattle

Sheep

Goat

Buffalo

4.1 - Milk yield – all recorded cows

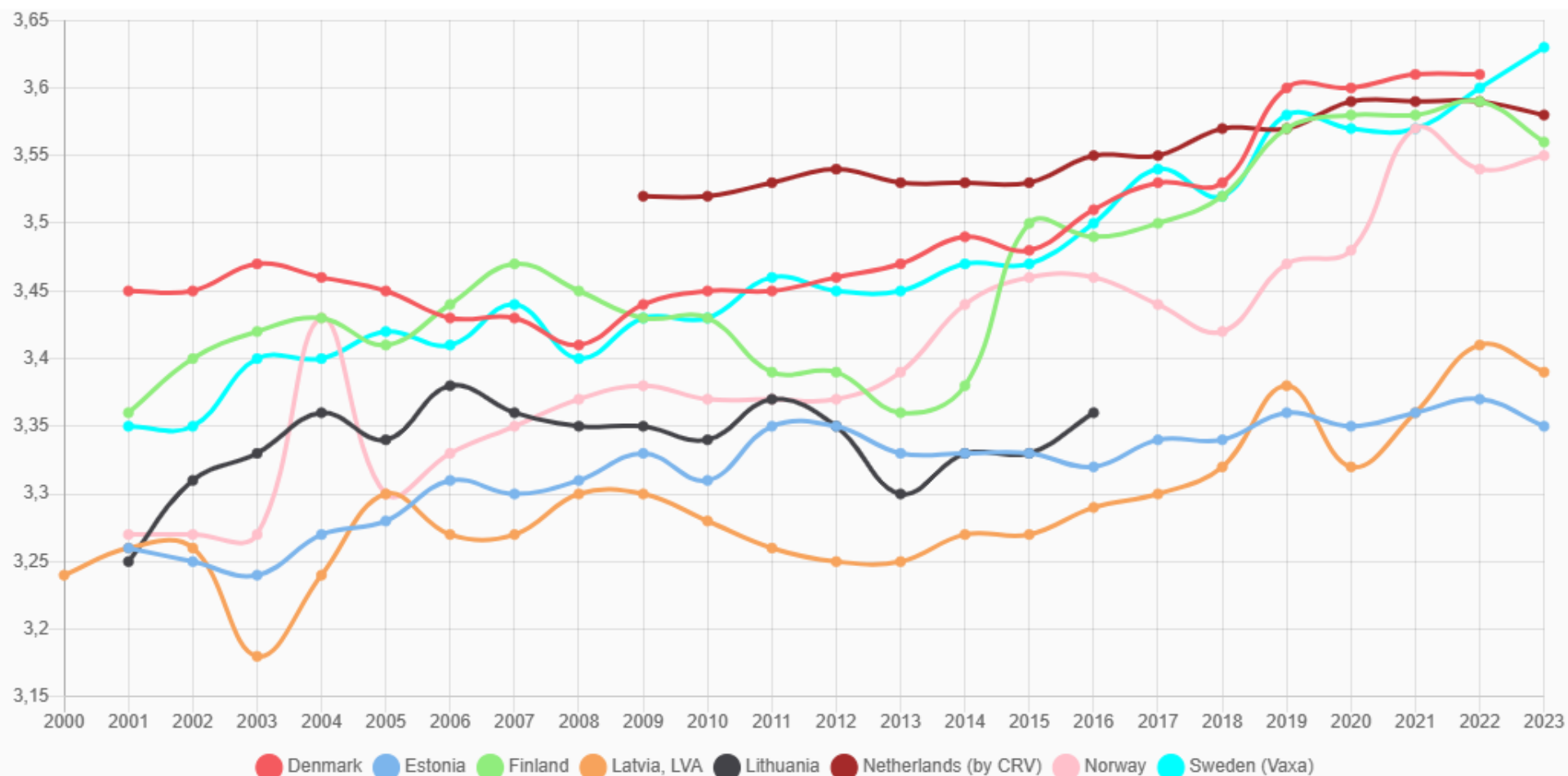


Timeline

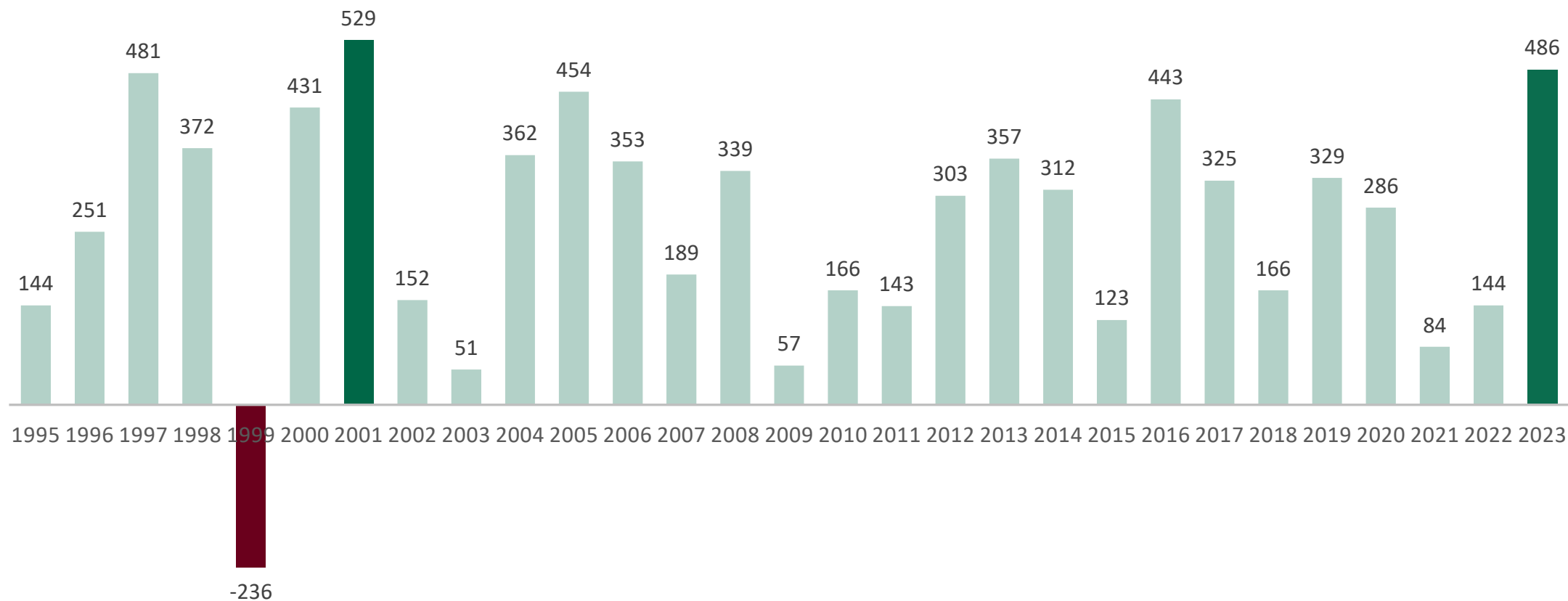
Compare

Denmark, Estonia, Finland, ✕

< Percent protein content (%) >



Piimatoodangu muutus





Cattle

Sheep

Goat

Buffalo

2 - Position of Milk Recording



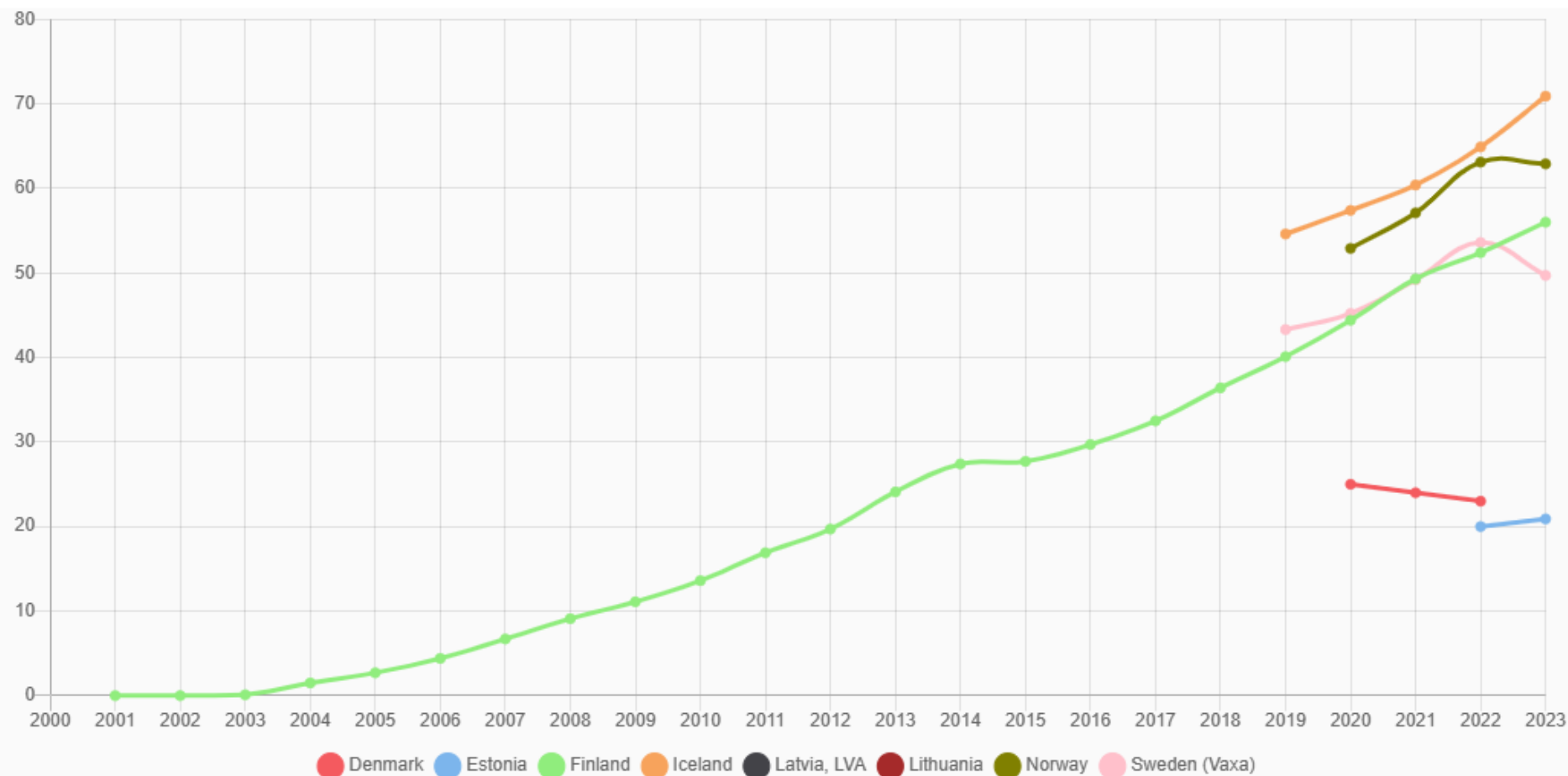
Timeline

Compare

Denmark, Estonia, Finland, ▾



Cows in automatic milking, %



Fookuses on karja tervis!



- Haiguste ja raviandmete registreerimine
- Antibiootikumide kasutamise aruanne
- Karjatervise protokoll



- BHB
- SRA ja SRE
- Mastiit 16
- Tiinuse test piimast



LISATEENUSED





19 parameters in **6sec.**



- Fat
- Crude protein
- True protein
- Lactose
- Citric acid
- Urea
- Solids non fat
- Total solids
- Casein
- pH-value
- Freezing point depression
- Free fatty acids
- Fatty acid profile 1
- Fatty acid profile 2
- Adulteration
- Acetone
- BHB
- Somatic cell count
- Differential somatic cell count

Piimaproov

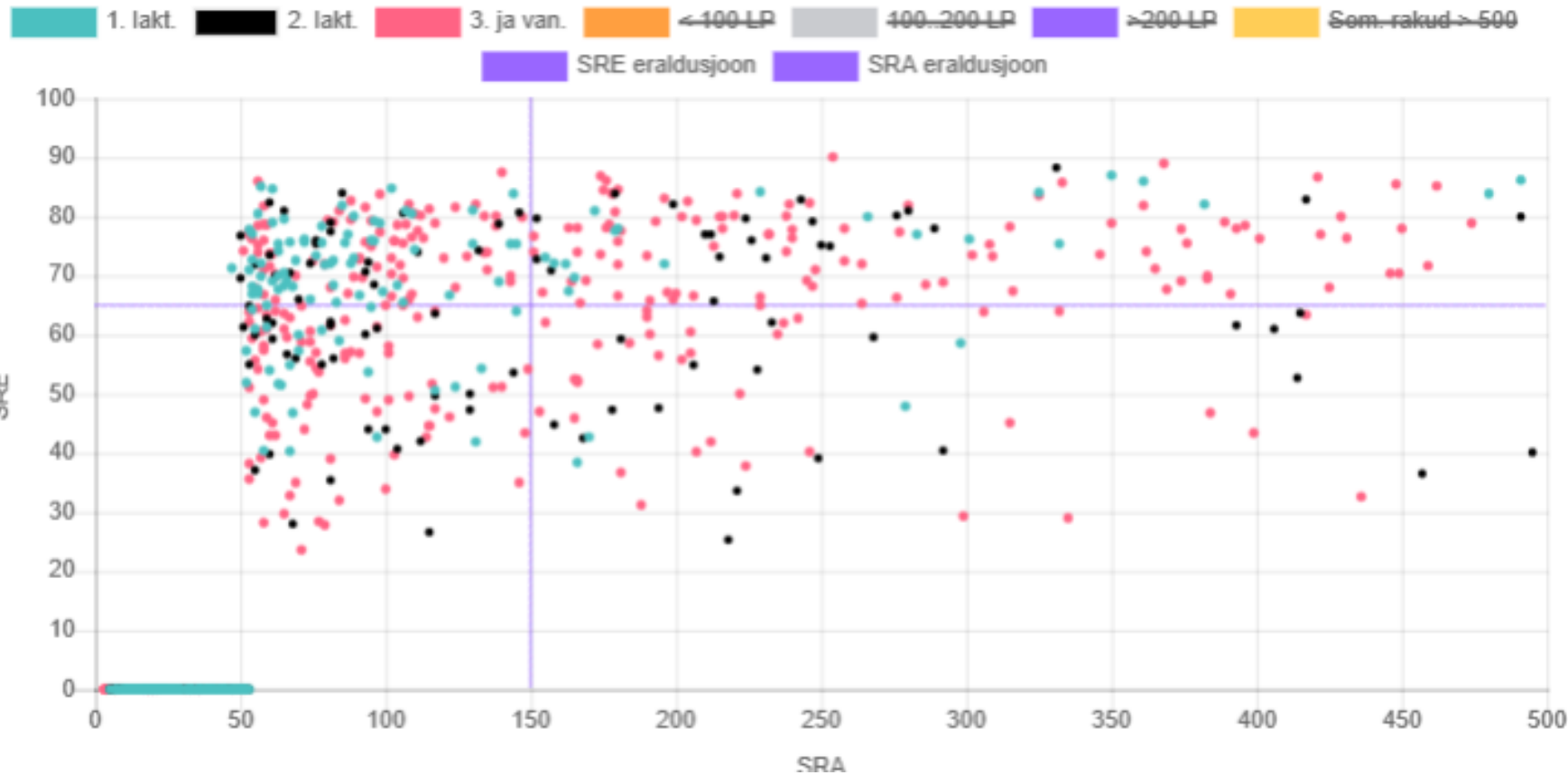


- rasva- ja valgusisaldus
- karbamiidisisaldus
- somaatiliste rakkude arv (SRA)
- somaatiliste rakkude eristamine (SRE)
- beetahüdrosuvõihape (BHB)
- bakterite üldarv
- mastiit 16
- tiinuse test piimast
- *rasvhapped*

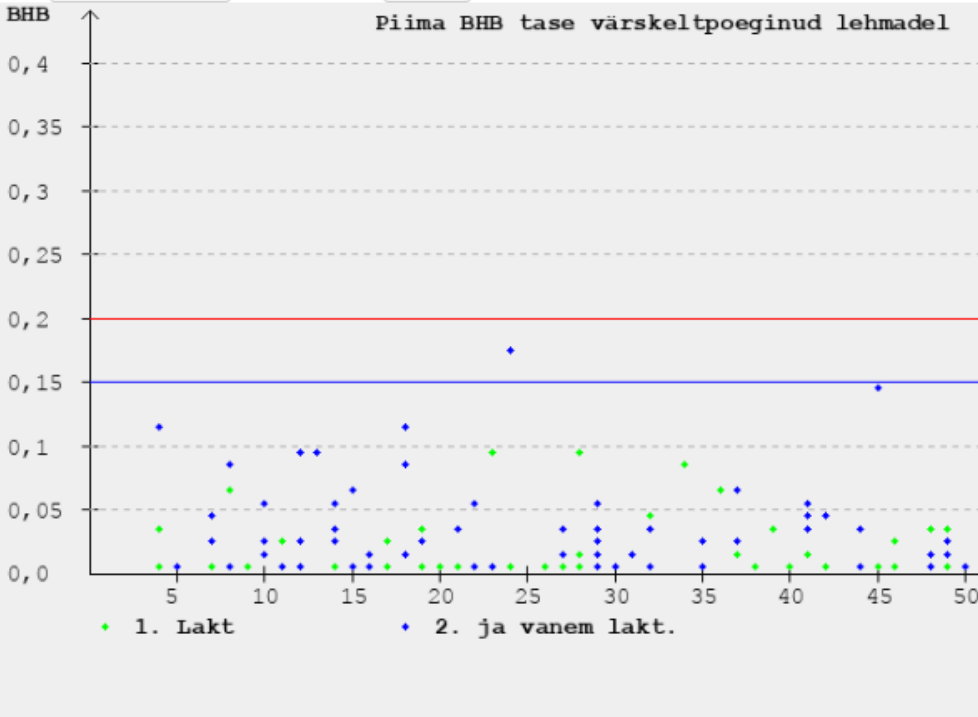
SRE aruanne

UT grupp	Märts		Eelmine kuu		Eesmärk	3 kuu keskmine		Märts piima keskmiselt
	arv	%	arv	%		arv	%	
A Terve		59,7		62	>70%		63,2	45
B Oht haigestuda		13,9		15,3	<20%		13,8	44
C Tõenäol. udarapõletik								
D Tõenäol. krooniline udarapõletik								
Kokku								

[Näita graafiliselt](#) | [Näita graafiliselt som. rakud üle 500](#) | [Võrdlus eelmise kontrollpäevaga](#)



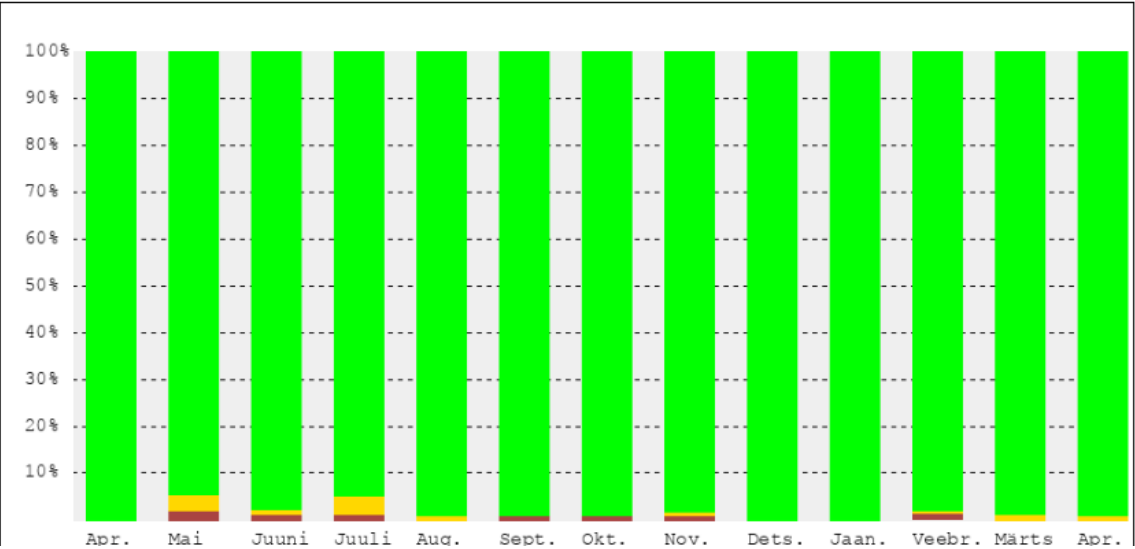
kuu: Apr. 2024 Farm: Kõik Näita



Ketoosi kahtlusega lehmad

Inv. nr.	Nimi	Reg. nr.	Farm	Gr.	Lakt. nr	Päevi
Kahtlane (BHB 0.15>=...<0.20 mmol/l)						
			1	1	5	24
Madal tase (BHB < 0.15 mmol/l)						
			1	1	2	45
			1	1	2	4
			1	1	4	18

Kontroll-lüps	Loomade arv (<= 60 lpäevi)	Positiivne			Kahtlane			Positiivne ja kahtlane		Negatiivne kokku	Karbamiid
		kokku	1. lakt	2. ja vanem lakt.	kokku	1. lakt	2. ja vanem lakt.	kokku	%		
Apr.		0	0	0	1	0	1	1	1		259
Märts		0	0	0	2	0	2	2	1		241
Veebr.		2	1	1	1	1	0	3	2		231
Jaan.		0	0	0	0	0	0	0	0		220
Dets.		0	0	0	0	0	0	0	0		212
Nov.		1	0	1	1	0	1	2	1		225
Okt.		1	0	1	0	0	0	1	1		216
Sept.		1	0	1	0	0	0	1	1		204
Aug.		0	0	0	1	1	0	1	1		183
Juuli		1	0	1	4	0	4	5	5		262
Juuni		1	0	1	1	1	0	2	2		221
Mai		2	1	1	4	4	0	6	5		190
Apr.		0	0	0	0	0	0	0	0		197



Mastiidi tekitajate määramine. Proovid

Vali loom: Inv. nr. | Reg. nr. või Vali intervall: Viimane kuu

Vali intervall: Viimased 3 kuud



Punasega näidatakse nakkuslikud haigustekitajad, lillaga näidatakse penitsilliiniresistentsuse esinemine

Viimane kuu

Proov	Inv. nr.	Reg. nr.	Nimi	UV	Ku
16				PE	
16				PE	
16				PE	
16				VE	

Märkused tabelis esinevate värvide kohta:

- Oranžiga on näidatud nakkuslikud haigustekitajad
- Lillaga on näidatud penitsilliiniresistentsuse esinemine

Sealhulgas lehma proovid. Nimekirja saamiseks klõpsa arvule!

Mastiidi tekitajad	02.24	03.24	04.24
Staphylococcus aureus	21 20%	14 13%	20 19%
Staphylococcus sp.	46 43%	60 57%	69 66%
Beetalaktamaaspositiivne	11 10%	22 21%	12 12%
Streptococcus dysgalactiae	13 12%	22 21%	11 11%
Streptococcus uberis	5 5%	6 6%	4 4%
Escherichia coli	13 12%	22 21%	7 7%
Enterococcus sp. (sh E. faecalis ja E. faecium)	1 1%	3 3%	1 1%
Klebsiella sp. (sh K. oxytoca ja K. pneumoniae)	2 2%	3 3%	1 1%
Corynebacterium bovis	3 3%	5 5%	4 4%



lehmade nimekiri - Staphylococcus aureus - 03.24

Analüüs	Inv. nr.	Farm	Gr.	Reg. nr.	Vanus	Plussid	%
03.2024	:		1		76	+++	>99%
03.2024			1		64	++	>90%
03.2024			1		58	+++	>99%
03.2024			1		49	+	
03.2024			1		49	++	
03.2024			1		45	++	
03.2024	:		1		41	++	>90%
03.2024			1		40	+++	>99%
03.2024			1		40	++	
03.2024			1		39	++	
03.2024			1		37	++	
03.2024			1		29	+++	>99%
03.2024			1		27	++	>90%
03.2024			1		25	+	

Loetud 14 kirjet



- Seaded
- Paaride valik
- Vet. andmed
- Üldised
- Üle karja
- Raportid
- Sündmused
- Täiendavad
- Kontakt

Kõrvamärgid

Pull põlvnemises

Tiinuse testi paketid. Nimekirjade koostamise demo.

Nõuandetelefon 738 7730. Rohkem infot tiinuse testi pakettide kohta EPJ kodulehelt.

Päringud on tehtud **06.05.2024** seisuga.

Pakett A (seemendusest 28..80 päeva, TK teadmata, planeeritud praakimine puudub)	9
Pakett B (seemendusest 81...180 ja TK teadmata, TK tulemus "kontrolli uuesti", tiine tunnus vähemalt 40 p tagasi, planeeritud praakimine puudub)	1
Pakett C (laktatsiooni lõpetamas, seemendusest möödas 181.. 240 päeva, 50 päeva tiinus kontrollimata, planeeritud praakimine puudub)	7
Pakett D (märke planeeritava praakimise kohta, ei ole tiinust viimase 50 päeva jooksul kontrollitud)	0
Pakett E nimekirjas on lehmad, kellel on andmebaasis viimase tiinuse kontrolli/tiinuse test piimast tulemus „kahtlane“ ning kontrolli järgselt ei ole registreeritud uut seemendust või poegimist	4

Testide tulemused

TK tööleht 1

TK tööleht 2

Tiinuse paketid

Farm:

Kõik

Näita

Pakett A

Jrk	Inv. nr.	Reg. nr.	Nimi	Farm	Gr.	Viimasest seemendusest	TK-st	Lüpsipäevi
1				1	1	30		168
2				1	1	34		103
3				1	1	37		258

Lisateenused (M16 ja Tiinus!) postiga



SISUKAART

Kolmapäev, 24. Apr 2024 15:23

Avaleht | Sulge | Uus kari

Vissuke

Seaded

Paaride valik

Vet. andmed

Üldised

Üle karja

MRM MTÜ Piim - Kapa-Kohila vald, Kükametsa küla 02.04.2024

Lisateenuste tellimine

SISUKAART

Kolmapäev, 24. Apr 2024 15:41

Avaleht | Sulge | Uus kari

Vissuke

На русском | English

Seaded

Paaride valik

Vet. andmed

Üldised

Üle karja

Raportid

Sündmused

Täiendav

MRM MTÜ Piim - Kapa-Kohila vald, Kükametsa küla 02.04.2024 seisuga.

Tagasi

Juhend

Andmete saatmine EPJ

Lisa tanki proov

Kustuta tanki proov

Sisesta kõigi proovide ribakoodid ja vajuta

Saada andmed EPJ

Inv. nr.	Reg. nr.	Nimi	Teenus		Mastiit16 täpsustus			
			TK	Mastiit16	Üldproov	VE	PE	V
			X					
			X					





Päring...

Otsi

Kodu > Piimalabor

Vahemik:

23.03.2024

23.04.2024

Täida

Vaata oma proove ribakoodiga:

Vali ribakood

> Piimaveised

> Piimalabor

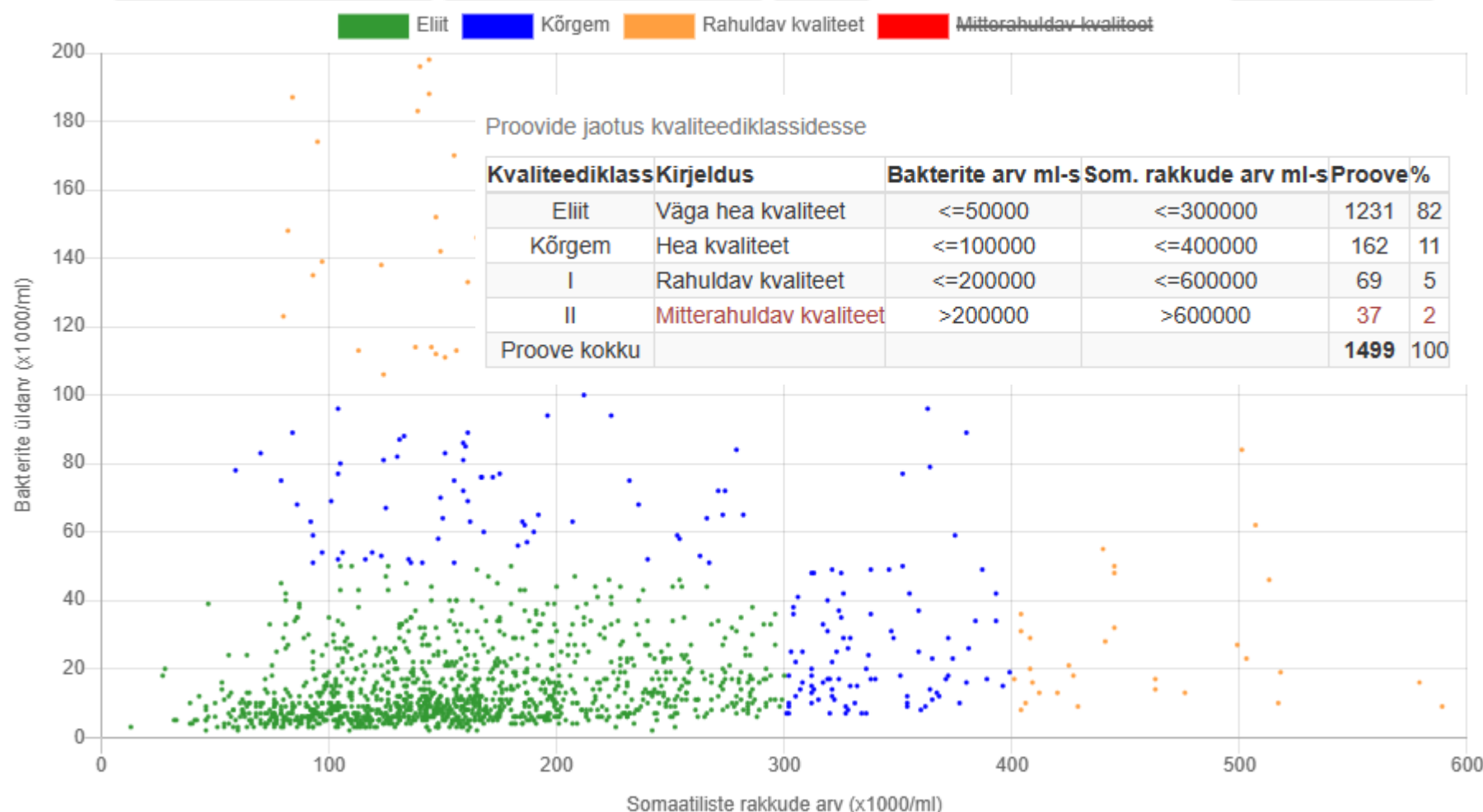
- Piimaringid
- Piimaproovi analüüsitulemused
- Meierei proovid graafikul
- Meierei proovid VK graafikul
- Piimaproovide käitlemine
- Akrediteeritud meetodid
- Vormid
- Hinnakiri
- Asukoht
- Kontaktid
- Sisukaart

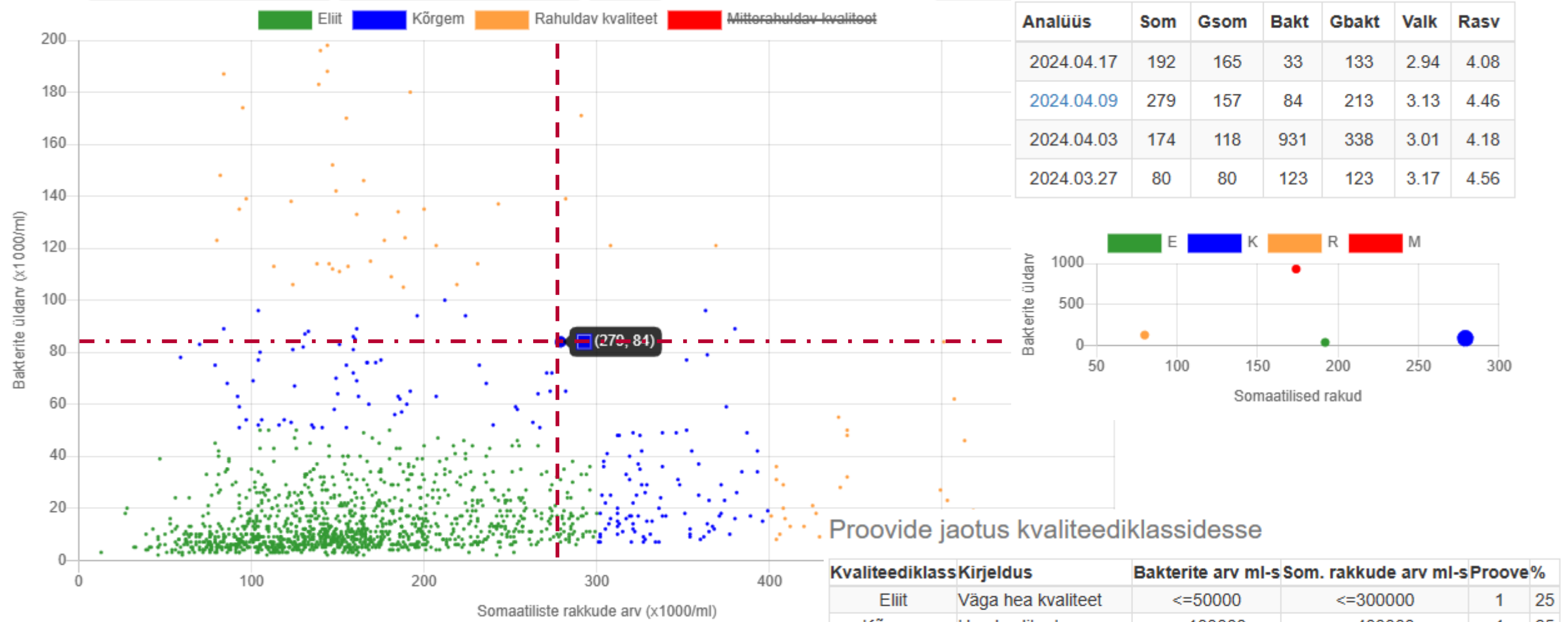
> Lihaveised

> Sead

> Kõrvamärgid

Analüüsitul





Proovide jaotus valitud punkti suhtes

Bakterite üldarv > 84	5%	Bakterite üldarv > 84	1%
Somaatiliste rakkude arv < 279		Somaatiliste rakkude arv > 279	
Bakterite üldarv < 84	83%	Bakterite üldarv < 84	11%
Somaatiliste rakkude arv on < 279		Somaatiliste rakkude arv > 279	



Seaded	Paaride valik	Vet. andmed	Üldised	Üle karja	Raportid	Sündmused	Täiendavad	Kontakt
--------	---------------	-------------	---------	-----------	----------	-----------	------------	---------

Kasutusõigused
Paberraportite tellimine
► Meierei proovid
Salasõna muutmine-ID
SMS ja e-kirja teated
BHB tellimine
SRE tellimine
eArved

ne Vissukeses vaatamiseks

seadistada, kuid siduda seda karja koodiga sa ei saa

id kasutajanimi/salasõna meierei proovide vastuste vaatamiseks,

2. Olemasolevat rakendust meierei proovide jaoks on ebamugav kasutada.

EPJ ja järelikut Vissuke ei tea, missuguselele meierei proovidele on teil juurdepääsu õigus olemas. Aga seda saate ise Vissukesele siin teada anda. Et te "naabrimehe" proove ei saaks vaatama hakata, küsib Vissuke teilt meierei kasutajanime ja salasõna:

Meierei kasutaja

Meierei salasõna

Lisa Vissukesse

Minu ribakoodid

Kirje muutmine	EPJ kood	Ehitis	Kirjeldus	Kirje loodud	Täiendavad andmed laborist			Kirje kustutamine
					Kirjeldus	Meierei kood	Meierei	
					Piimakari	9990	AS E-PIIM TOOTMINE	
						9988	PÕLVA PIIM TOOTMINE TERE AS	

Seaded		Uldised		Sündmused		Kontakt	
Kasutusõigused		Veiste andmekogu		Kõrvamärgid		Abi kasutamisel	
Paberraportite tallimine		Omanikud		Ostatud kõrvamärgid		Aire Penttär	
Meierei proovid		Uudised		Asendumärkide tallimine		aire.pentjarv@epj.ee	
Salasõna muutmine-ID		JK hinnakiri		PRIA andmetel		Maakonna zootehnik	
SMS ja e-kirja teated		Kõrvamärkide hinnakirjad		Puli põlvnemises		Malla Kirs	
Minu aadressid		Sisestatistika		Sõotmine		malla.kirs@epj.ee	
BHB tellimine		Genoomhinnatud		Sõotmise nõuanne		Telefon:	
SRE tellimine		Superkasutajad		R/V suhte graafikud		GSM: 509 4675	
eArved		Must nimekirja		Loe lähemalt		Vahendaja	
Paaride valik		Järellüpsid		Lehmad		Tea Kivimaa	
Kirjelused		Haig ajalugu vabariigis		R/V>=1.33		tea.kivimaa@epj.ee	
Juhend(PDF)		Reetide 18 tegemine		Vimase		Telefon: 7 387 753	
EHF AV piirid		Oracle kasutaja		Kontrollitava kohta		GSM: 530 09252	
ETKÜ EPK pulid		Atsetoon ja BHB		Vimase		Kõrvamärkide müük	
ETKÜ EHF pulid		Enamikasutatud inv		Vimase		Anita Minn	
Looma taseme valik		Nimeveiste JK kirjeldus		Vimase		myrk@epj.ee	
Looma valik nimekirjast		Laborandmete töötlemine		Vimase		GSM: 526 3529	
Lehmade nimekirja		Kasutusõiguste korraldamisest		Vimase		Telefon: 738 7762	
Lehmikute nimekirja		TK paketi kirjeldus		Vimase		Põlvnemise andmed	
Väldi pulle		SRE kart		Vimase		Vahendaja	
INBR loomad karjas		SRE nimekirja		Vimase		Kõrvamärkide müük	
INBR ETKÜ pulid		SRE vöndlus		Vimase		Põlvnemise andmed	
Väl, probleemid karjas		Seemendus- ja tiinusmäär		Vimase		Soovid, kaebused	
Väl, probleemid vabariigis		KL vabariigis		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Vissuke pakub ise		Täpsustus		Vimase		Põlvnemise andmed	
EHF Karja taseme valik		Meierei proovid		Vimase		Soovid, kaebused	
EPK Karja taseme valik		Probleemid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Seemendusplaan EPK		Farmi Trendid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Seemendusplaan EHF		Inventuur		Vimase		Soovid, kaebused	
Vet. andmed		Ule karja		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Juhendmaterjalid		Täpsustus		Vimase		Põlvnemise andmed	
Kasutusjuhend		Meierei proovid		Vimase		Soovid, kaebused	
Ravimite müügid		Probleemid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Ladu		Farmi Trendid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Ravi		Inventuur		Vimase		Soovid, kaebused	
Haiguste nimekirja		Mastidektektajate määramine		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Ravi teostajad		Proovid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Sisestus		Koond		Vimase		Soovid, kaebused	
Keetu all loomad		Lehmad		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Kulu looma kohta		Veiste käive		Vimase		Põlvnemise andmed	
Suure ravikuluga loomad		Lehmikud vanuse järgi		Vimase		Soovid, kaebused	
Ravimiarvestus		Lüpsivad / Kinni		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Haiguste ajalugu		Lakt. jaotus		Vimase		Põlvnemise andmed	
Haiguste ajalugu		Lakt. jaotus 31.12.2023		Vimase		Soovid, kaebused	
Lehmikute haigestumine		Kontrolllaasta		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Pulide haigestumine		KA + tšud		Vimase		Põlvnemise andmed	
Haiguste päring		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Kiililised udarapõletikud		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Profilaktika ja ravide sisestus		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Tehtud (ja kordus)		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Lehmad		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Lehmikud		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Pulid		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Panna tööplaani		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Lehmad		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Lehmikud		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Pulid		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Tööplaan		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Profilaktilised tööd		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Ravitud loomad		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Lehmad		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Pulid		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Sigimise aruanded		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Sigimise aruanne		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Probleemid kuude kaupa		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Mastidektektajate määramine		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Proovid		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Koond		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Lehmad		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Aruanded		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Antibiootikumide kasutamine		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Ravimite kasutamine		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Karjatervise aruanne		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Juhendmaterjalid		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Aruande tegemine		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Terviseandmed		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
piisus		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Karjatervise andmete esitamise		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Lihtsustatud vet. arvestus		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Sisestus		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Ülevaade		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Haiguste ajalugu		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Jalgade tervishoid		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	
Lonke hindamine		Kontroll-lüpsid		Vimase		Kõrvamärkide müük	
Hoodusvärkimine		Kontroll-lüpsid		Vimase		Põlvnemise andmed	
Kannaliigese kahjustused		Kontroll-lüpsid		Vimase		Soovid, kaebused	

Uldised		Sündmused		Kontakt	
Kõrvamärgid		Ostatud kõrvamärgid		Abi kasutamisel	
Uudised		Asendumärkide tallimine		Aire Penttär	
PRIA andmetel		Puli põlvnemises		aire.pentjarv@epj.ee	
Sõotmine		Sõotmise nõuanne		Maakonna zootehnik	
R/V suhte graafikud		Loe lähemalt		aire.pentjarv@epj.ee	
Lehmad		R/V>=1.33		Telefon: 738 7730	
Vimase		Kontrollitava kohta		GSM: 530 09252	
Vimase		Vimase		Kõrvamärkide müük	
kuu kohta		kuu kohta		Anita Minn	
BHB		BHB koond		myrk@epj.ee	
BHB koond		Rasvhapped		GSM: 526 3529	
Libiseva aasta KL		Loe lähemalt		Telefon: 738 7762	
Loe lähemalt		Pilmad		Põlvnemise andmed	
Rasva%		Rasva%		Vahendaja	
Valgu%		Rasva%		Kõrvamärkide müük	
Rasva+Valg		Somaatilised rakud		Põlvnemise andmed	
Somaatilised rakud		Karbamid		Soovid, kaebused	
Karbamid		SRA analüüsid		Kõrvamärkide müük	
SRA analüüsid		SRA pilmaad		Põlvnemise andmed	
SRA pilmaad		Värskelepoegitud lehmad		Soovid, kaebused	
Värskelepoegitud lehmad		Saamata piim		Kõrvamärkide müük	
Saamata piim		Probleemid		Põlvnemise andmed	
Probleemid		Farmi Trendid		Soovid, kaebused	
Farmi Trendid		Inventuur		Kõrvamärkide müük	
Inventuur		Mastidektektajate määramine		Põlvnemise andmed	
Mastidektektajate määramine		Proovid		Soovid, kaebused	
Proovid		Koond		Kõrvamärkide müük	
Koond		Lehmad		Põlvnemise andmed	
Lehmad		Veiste käive		Soovid, kaebused	
Veiste käive		Lehmikud vanuse järgi		Kõrvamärkide müük	
Lehmikud vanuse järgi		Lüpsivad / Kinni		Põlvnemise andmed	
Lüpsivad / Kinni		Lakt. jaotus		Soovid, kaebused	
Lakt. jaotus		Lakt. jaotus 31.12.2023		Kõrvamärkide müük	
Lakt. jaotus 31.12.2023		Kontrolllaasta		Põlvnemise andmed	
Kontrolllaasta		KA + tšud		Soovid, kaebused	
KA + tšud		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Soovid, kaebused	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Kõrvamärkide müük	
Kontroll-lüpsid		Kontroll-lüpsid		Põlvnemise andmed	
Kontroll-lüpsid		Kontroll			



Kodu > Piimaveised > Kasulik teave

> Piimaveised

- Aretusväärtused
- Piimaringid
- Lisateenused
- Vormid
- Märgistamine
- Kasulik teave
- Infolehed, artiklid
- Veebiteenused
- Statistika
- Jõudlusandmete kogujad
- Hinnakiri
- Sisukaart
- Kontaktid

> Piimalabor

> Lihaveised

> Sead

> Kõrvamärgid

> Kaalusüsteemid

> EPJ

> Aretusühistutele

Kasulik teave

Koolitusmaterjalid

Juhendid, näpunäited

- Piimaveiste jõudluskontrolli käsiraamat
- Vissukeses sündmuste esitamine
- Sündmuste koodid
- Kasutusõiguste seadistamine ja teenuste tellimine Vissukeses
- Meiereiproovide analüüsitulemuste vaatamise õiguste seadistamine Vissukeses
- Lihtsustatud veterinaararvestus – raviandmete arvestus ilma veterinaarlaota
- Veterinaarandmete töötlemine Vissukeses
- Veterinaarandmete töötlemine Vissukeses lühikokkuvõte
- Sõratervise atlas
- Sõratervise atlas lisa 1
- Sõratervise atlas lisa 2
- Sõratervise infoplatat
- Uued võimalused Vissukese veterinaarandmete moodulis (detsember 2022)
- Madalam SRA piirav (jaanuar 2019)
- Ülevaade Mastiit 16 abil määratavatest haigustekitajatest (september 2019)
- Andmevahetuse juhend (november 2016)
- Mastiit 16 - suuremad võimalused udarapõletike diagnoosimiseks (jaanuar 2013)
- Salasõnade vahetus (aprill 2012)
- Vissukese Vet-moodulist (jaanuar 2012)
- Lehmade väliamisku nõhiuste registreerimine (oktoober 2011)



Vissuke



Müügiinfo

> Piimaproovide tulemused

> Kõrvamärkide päring

> Elektrooniliste
lisamärkide tellimine

> Asendusmärkide
tellimine

> Kauba tellimine EPJ-st

> Seemenduste
sisestamine

> Veiste andmekogu

> Lehmade nimede raamat



Uut veebis

> EPJ Sõnumid nr 69

Juhendid

Päevakorral

Kuupäevad: 23.10.2023 : 23.04.2024

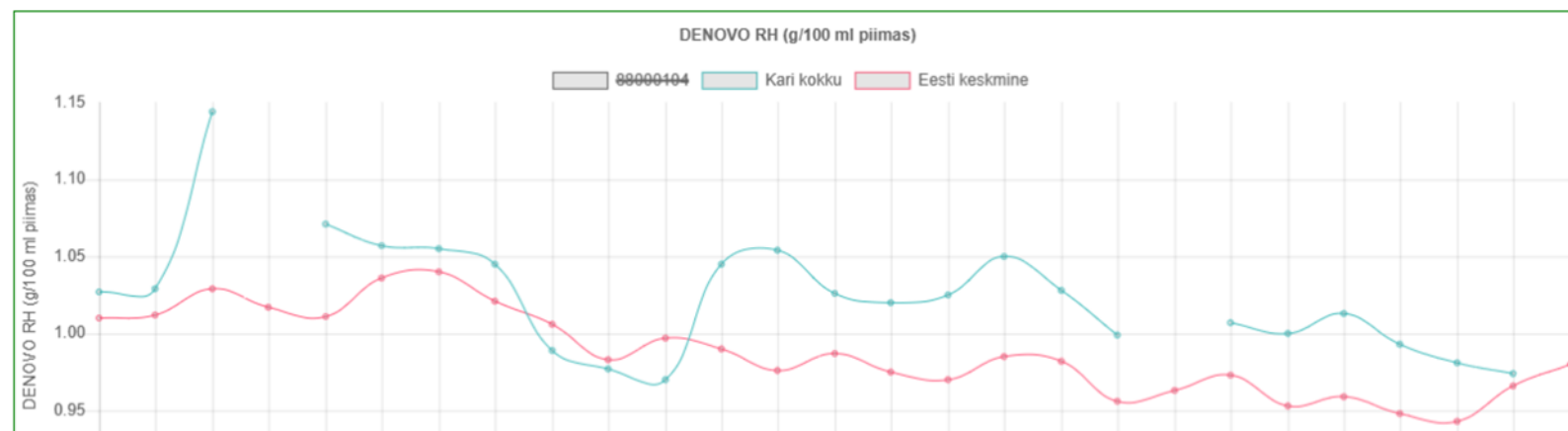
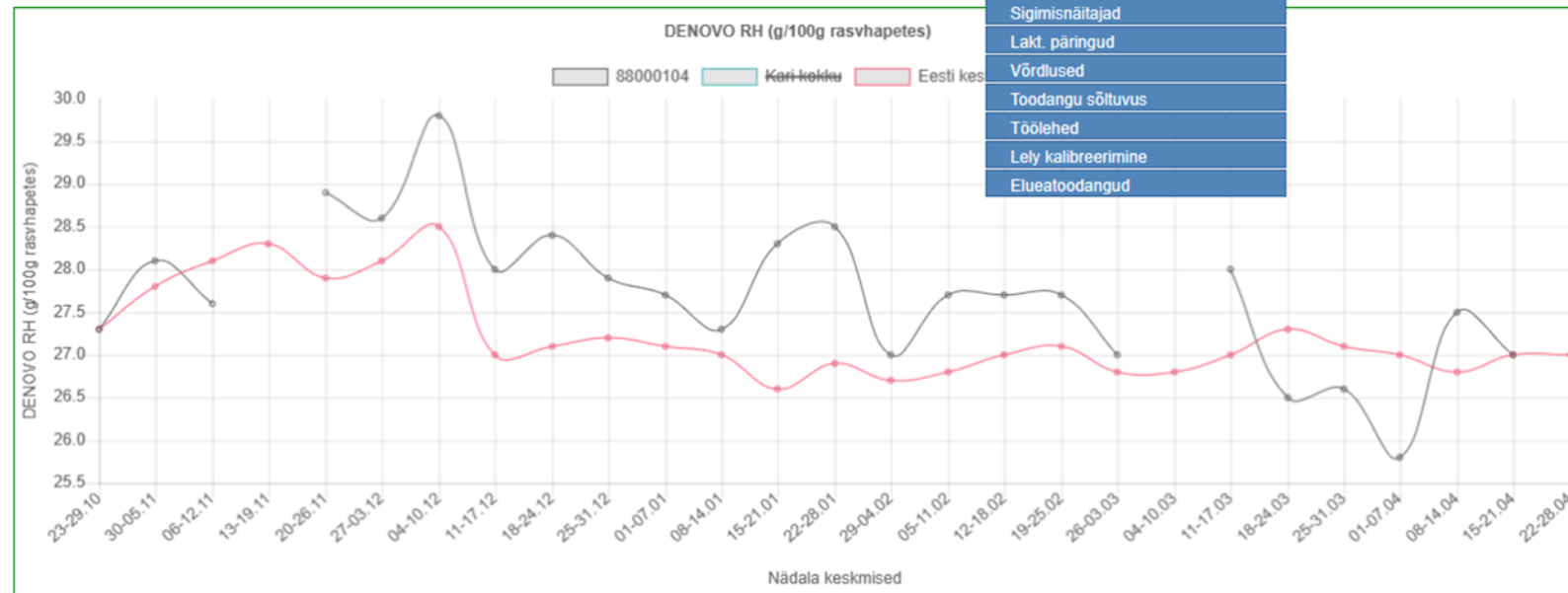
Ribakood:

Graafik:

SöötmineSöötmise nõuanneLibiseva aasta KLR/V suhte graafikudSRA analüüsidBHB SRE analüüsidBHB koondPoegimineRasvhappedTiinuse test piimastVäljaminekSigimisinäitajadLakt. päringudVõrdlusedToodangu sõltuvusTöölehedLely kalibreerimineElueatoodangud

Mida võiks graafikutelt vaadata?

DENOVO RH (g/100 ml piimas)



TÄNAN KUULAMAST

Kaivo Ilves

kaivo.ilves@epj.ee

www.epj.ee