



Eesti
Põllumajandusloomade
Jõudluskontroll

Karjatesti andmed ja nende tähtsus. Lihajõudluse hindamine.

Pm-knd Liia Taaler
EPJ andmetöötamise juht
veebikoolitus 26.10.2023

Tänaſed teemad

- Karjateſti andmete ſiſeſtamine Poſſu 3
- Karjateſti tähtſus ſigade aretuses ja
karja valikul

Testitööplaani koostamine

Vali parameetrid ja pesakonnad testimiseks

Testitööplan

Trükis

Testi kp. * 26.10.2023 Toode * 3 - YxY emis

Min. vanus * 120 Maks. vanus * 160

Otsi

	Emis	Psk nr	Poeg. kp.	Psk vanus testipäeval	Võõrut	Põrsaid varem	Isa
<input checked="" type="checkbox"/>	1766	67	24.06.2023	124	9	44	GRANIT 9901-225207-20
<input checked="" type="checkbox"/>	1836	68	24.06.2023	124	5	38	GRANIT 9901-225207-20
<input checked="" type="checkbox"/>	726		02.06.2023	146	6	71	PORSCH 9901-234956-21
<input checked="" type="checkbox"/>	870	60	01.06.2023	147	6	61	PORSCH 9901-234956-21
<input checked="" type="checkbox"/>	1798	61	01.06.2023	147	8	31	PORSCH 9901-234956-21
<input checked="" type="checkbox"/>	294	55	25.05.2023	154	6		RIFLE 9901-236782-22
<input checked="" type="checkbox"/>	1718	54	20.05.2023	159	4	44	DYNE 9901-227728-21
<input checked="" type="checkbox"/>	62	51	19.05.2023	160	5	17	RIFLE 9901-236782-22
<input checked="" type="checkbox"/>	66	52	19.05.2023	160	4	15	DYNE 9901-227728-21
<input checked="" type="checkbox"/>	2020		19.05.2023	160	2	58	DYNE 9901-227728-21

Trükise valik ja seaded

Testitööplan

<plank1>

<tabel1>

Eelistatud trükis (*)

Seaded (ainult shabloontrükistele)

Lehe paigutus maastik

Kirja suurus

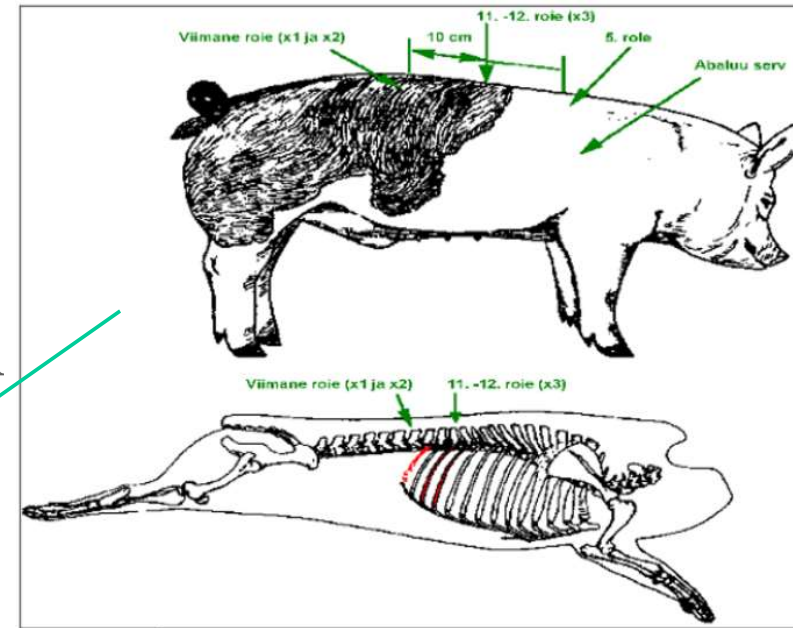
Tühje ridu

Read grupeerida 5 kaupa

Eelvaade Sulge

Karjatesti tööplaan

Karjatesti algdokumendiks on Possu testi tööplaan, kuhu märgitakse karjatesti ajal mõõdetud noorsigade andmed ja hinnatud välimiku punktid.



Piglog 105 mõõtekohad

Testitööplaan

Testi kp: 01.09.2023

Toode: 3 - YxY emis

Testimisvanus: 120 - 160 päeva

Ema: 1756

Psk.nr:

Sünnikp: 06.04.23

Vanus: 148

Isa: MADRAS 9901-233734-21

Försaid varen: 34

Ind nr	(jrk)	Mass	Nisad				Piglog			Esijalad			Tagajalad			Selg	Sinek	Kõrgus	Pikkus	Karjavõtt, rakendus kommentaariid, märkused
			V	P	Kr	Mf	X1	X3	X2	seis	sats	sõra	seis	sats	sõra					
2637		88	7	7			8	8	51	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
2638		101	7	8			10	9	58				4							
2639		100	8	8			8	9	56										4	
2640		100	7	8	1		9	9	60											Jälgi aretusväärtust, KR-nisa!

Allkiri: Liia Taaler



www.epj.ee

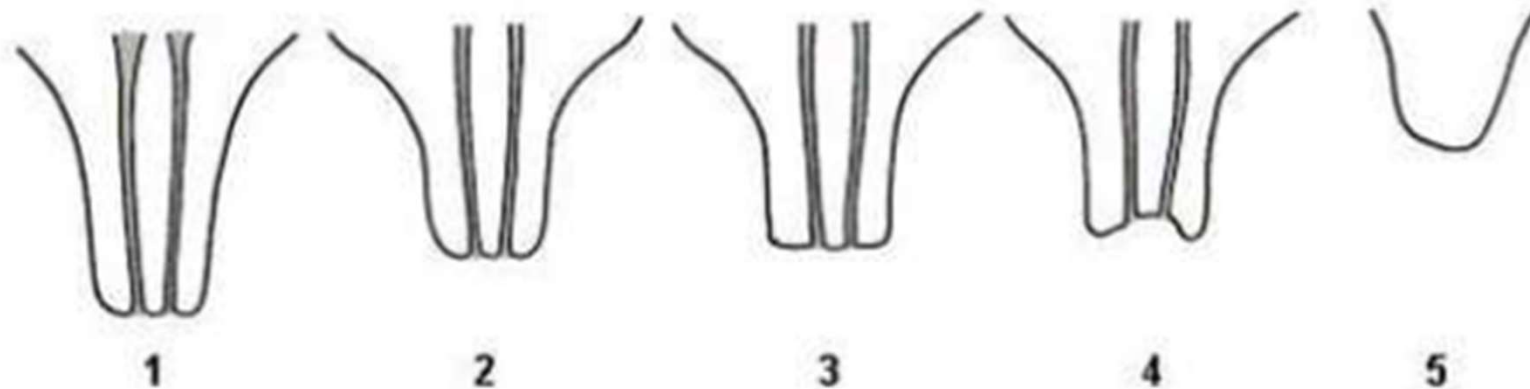
Nisad

Vasak- v ; Parem- p; - **NISADE ARV** on viljakuse hindamise mudelis 10% osakaaluga!

Kraaternisa- kraat. ;

Mittefunktsioneerivate ehk mumifitseerunud nisade arv - mf.

Nisad			
v	p	kraat.	mf.
7	7		



1, 2, 3 – töötavad nisad

4 – kraaternisa, mittetöötav

5 – vigastatud, kärbunud mittetöötav nisa

Kui kraaternisid või mumifitseerunud nisad pole siis sisestusväli jääb tühjaks, sinna numbrit 0 ei sisestata!

Loe nisadest lisaks „JKK sõnumid SEAKASVATAJALE“ oktoober 2011 nr 31

https://www.epj.ee/assets/tekstid/sead/sonumid/s_sonumid2011.pdf

Välimiku hindamine

Noorsigu, kes on karjatestil saanud hindeks 2, 3, ja 4 punkti, kasutatakse karjatäienduseks, 1 ja 5 punkti puhul prakeeritakse aretusest.

Kolm punkti saanud siga vastab „Eesti keskmisele seale“.

Seni hindasid sigu ETSAÜ konsulendid paljudes karjades omades seetõttu teadmist **missugune** ON aretuskarjades **keskmine siga**.

Lisainfo leitav:

- Aretusprogrammides Lisa 9. „Sigade välimiku hindamise juhend“-tunnuse iseloomustus ja antavad punktid

https://www.estpig.ee/userfiles/downloads/2021_L.pdf

- Sigade jõudluskontrolli käsiraamat. Karjatesti andmete registreerimine. Illustreerivad joonised, kirjeldused, indeksite arvutamise valemid jm.

https://www.epj.ee/assets/tekstid/sead/s_jk_kasiraamat_2022.pdf



Välimikupunktide jaotus 2021-2023

Tunnus		Testitud sigade punktide jaotus				
		1	2	3	4	5
Esijalad	seis	1	4	13100		
	sõrg		3	13102		
	sõrgats		1	13104		
Tagajalad	seis		6	13099		
	sõrg		1	13104		
	sõrgats			13105		
Lihavus	selg			11478	1627	
	singid			9539	3563	3
Keha	kõrgus		26	12697	382	
	pikkus		12	11674	1419	



Märgistamine

Aretuses kasutatavaid emiseid ja kulte, keda aretusprogrammi alusel nimetatakse põhikarja loomadeks, märgistatakse individuaalselt **testimisel** või hiljemalt põhikarja tulekul vastavalt aretusprogrammi nõuetele täiskasvanud sea vasakusse kõrva kinnitatud plastikmärgiga, millele on kirjutatud sea registrinumber.

Individaalnumber peab olema karjasiseselt kordumatu üheaegselt karjasolevatel loomadel!



Karjatesti andmete registreerimine

Sigade karjatesti läbiviija vastutab andmete õigsuse ja ka registreerimise eest.

Välimikku hinnatakse vaatlemise ja komplemise teel.

Sündmuste aken

Asukoht: Põhikari Periood:

Kõik sündmused (0) Värskenda Lisa uus sündmus

< uus > Testimine

Ind nr	Ema nr	Jrk	Sugu	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Testi kp	Testija	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Mass	Nisad v p	kraat. mf.	Pekk x1 x3	Lihus x2	Esijalad seis sgts sörg	Tagajalad seis sgts sörg	Lihavus selg sink	Keha kõrg pikk
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sea kommentaarid

JK (algne/korr) Pekk (algne/korr) Tai. % T-indeks

Märkused

Salvesta Loobu

Lisada KÕIK andmed!

Ind nr – testitava loomale testimisel antav individuaalnumber;
Ema nr – looma individuaalnumber, kelle järglasi testitakse;
Jrk – ema põrsa järjekorranumber (tätoveeritud)
Sugu- emis/kult
Testi kp- karjatesti kuupäev
Testija- atesteeritud testija
Mass – looma mass testimisel, täisarvuna (kg)
Nisad vasak/parem/kr/mf - nisade arv vasakul, paremal/
kraaternisade arv, mittefunktsioneerivate nisade arv;
x1 x3 - mõõdetud peki mõõdud (mm);
Lihus x2 - mõõdetud seljalihase läbimõõt (mm)
Eseis, Esgts, Esörg – esijalgade seis, sörgats, sörg;
Tseis, Tsgts, Tsörg – tagajalgade seis, sörgats, sörg;
Lihavus selg – selja laius;
Lihavus sink - sinkide suurus;
Keha kõrgus – keha kõrgus;
Keha pikkus – kere pikkus;
Sea kommentaarid – kommentaarid sea hindamise või hindamisest väljajätmise põhjuste kohta

- Testitava sea anomaaliad sisesta „Sea kommentaarid“ alt. Vali **õige** kommentaar
- Vali „Testija“ nimekirjast isik, kes testimise teostas, kui seda inimest nimekirjast ei leia, võta EPJ-ga ühendust.



Sisestatud testiandmed

Sea aken

Sea nr: 1334 1334-19 seemendatud

1334-19 11.01.19 07.08.19 27.06.23 - 120p
1334 YxL N seem. 9psk Keeluaeg kuni: 09.11.2023

Põhiinfo Sugupuu Ülevaade Sündmused Asukoht: 1

Kõik sündmused (101) Värskenda Lisa uus sündmus

07.08.19	Testimine	YxL emis, 121 kg, 11-11-69
07.08.19	Karjatulek	EMIS - Seemendus nuumikuks
07.08.19	Vakts. / ravi	Suvaxyn Parvo/E-Amphigen, Keeluaeg kuni 07.08.2
07.08.19	Vakts. / ravi	Ecomectin, Keeluaeg kuni 04.09.2019

Testi kp: 07.08.2019 Testija: 1 - Aino Aringo Testimisvanus: 208

Mass	Nisad	Pekk	Lih	Esijalad	Tagajalad	Lihavus	Keha
121	v p kraat. m.	x1 x3 x2	seis sgts sõrg	seis sgts sõrg	selg sink	kõrg pikk	
	7 7	11 11 69	3 3 3	3 3 3	3 3	3 3	

Sea kommentaarid

JK (algne/korr)	Pekk (algne/korr)	Tai. %	T-indeks
582 504	11,0 10,2	64,9	108,3

mass suur;

Märkused

Salvesta Loobu

NB! Piglog-i valemid töötavad õigesti testimisvahemikus 85-115 kg, Possu annab hoiatuse „mass suur“

Programm arvutab korrigeeritud näitajad, indeksid
T-indeks KARJAsisene näitaja

Piglog-105 kaaluvahemikus testimised 2021-2023. a

37-84 kg: 0,6%

85-115 kg: 39,2%

116-199 kg: 60,3%

Kui testijaks on farmi spetsialist siis saab
sigu testida testimiseks sobivas
kaaluvahemikus (85-115 kg) ning
suuremas mahus kui seni.



Kraaternisade sisestamine pesakonnaandmete juurde F1/F5

Sündmuste aken

Asukoht: Põhikari Periood: 2014 sündmused

Võõrutused (1645) Värskenda Lisa uus sündmus

09.10.14	Võõrutus	5330	Päid: 12, mass: 72
09.10.14	Võõrutus	6475	Päid: 14
09.10.14	Võõrutus	6129	Päid: 12, mass: 76
09.10.14	Võõrutus	6233	Päid: 14, mass: 80

Emis
6233 Poegis 3.09.2014, 12 elus, 0 surnud

Võõr. kp.	Imet.p	Võõrut. arv emisp kultp kokku	Mass (kg) kokku keskm	Psk. indeks	Uus asukoht	Psk. päevi nr
9.10.2014	36	7 7 14	80 5,7			149

Kaod: arv, põhjus, kp, mass ÜP: +2 arv, teine emis, kp Anomaaliad arv, anomaalia

1 10 - Kraaternisa

5 - Hermafrodi
6 - Väärarengu
7 - Jalad ei kar
8 - Väriseja
9 - Naha verej
10 - Kraaternis
99 - Teadmata

Emi

Võõrutuse kommentaar Märkused

Salvesta

Sea aken

Sea nr: Otsi Uus siga

-6454-13 19.07.13 08.03.14 04.09.14 - 39p
6454 YxL N võõr. 1psk

Põhiinfo Sugupuu Ülevaade Sündmused Asukoht:

Kõik sündmused (15) Värskenda Lisa uus sündmus

03.08.14	Vakts. / ravi	ADE vitamiin, Keeluaeg kuni 3.08.2014
26.08.14	Vakts. / ravi	ADE vitamiin, Keeluaeg kuni 26.08.2014
27.08.14	Vakts. / ravi	Parvorovax, Keeluaeg kuni 27.08.2014
04.09.14	Võõrutus	Päid: 12, mass: 74

Võõr. kp.	Imet.p	Võõrut. arv emisp kultp kokku	Mass (kg) kokku keskm	Psk. indeks	Uus asukoht	Psk. päevi nr
4.09.2014	32	6 6 12	74 6,2			150

Kaod: 3 arv, põhjus, kp, mass ÜP: arv, teine emis, kp Anomaaliad arv, anomaalia

2 11 - Alakaal

1 1 - Surnuks muljutu

1 10 - Kraaternisa

5 - Hermafrodi
6 - Väärarengu
7 - Jalad ei kar
8 - Väriseja
9 - Naha verej
10 - Kraaternis
99 - Teadmata

Emi

Võõrutuse kommentaar Märkused

Salvesta

Anomaaliate sisestamine pesakonnaandmete juurde

Sea aken

Sea nr: 1334 Otsi -1334-19 seemendatud Uus siga

-1334-19 11.01.19 07.08.19 27.06.23 - 119p
1334 YxL N seem. 9psk Keeluaeg kuni: 09.11.2023

Põhiinfo Sugupuu Ülevaade Sündmused Asukoht: 1

Kõik sündmused (101) Värskenda Lisa uus sündmus

30.09.21	Vakts. / ravi	Ecomectin, Keeluaeg kuni 28.10.2021
08.10.21	Poegimine	elus: 14, surnud: 2
08.10.21	Kadu	Surnuks muljutud (1)
	Anomaalia	5 - Hermafrodiit (2)

Poeg. kp Psk. nr Elusaltsündinud emis kult kokku Srn Mum Mass (kg) kokku kesk. Asukoht Tiinusp PGV

08.10.21 14 2 0 22 1,6 1 115 146

Kaad: 2 arv, põhjus, kp, mass ÜP: arv, emis, kp Anomaaliad arv, anomaalia

1	1 - Surnuks muljutu	08.10
1	13 - Kängunud	02.11

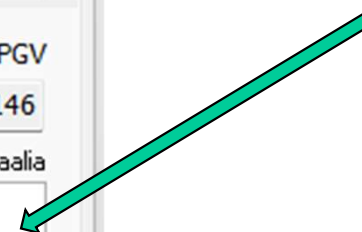
Poegimise kommentaar Talitaja Emise põhikommentaar

Märkused

Salvesta Loobu

Sündmuse
sisestamine F5/ F8

Vali sündmus:
„Poegimine“ või
„Võõrutus“
ANOMAALIAD



Sisestatud pesakonnaandmete anomaaliad emise (ema) andmete ülevaates

Sea aken

Sea nr: 1334 -1334-19 seemendatud

-1334-19 11.01.19 07.08.19 27.06.23 - 120p

1334 YxL N seem. 9psk Keeluaeg kuni: 09.11.2023

Põhiinfo Sugupuu Ülevaade Sündmused Asukoht: 1

Emise indeks	26,1	Psk. arv	9	A: Hermafrodiit	2%
ÜI %	0	Sünd. kokku	117	Imikute kao %	14%
Tiinest. %	100	Elusalt sünd.	110	Surnuks muljutud	5%
1. seem. vanus	284	Sum. sünd	7	Surnuks nälgunud	5%
1. poeg. vanus	401	Üp	1	Kängunud	2%
T-indeks	108,3	Kadusid	15	Alakaal	1%
J_SAV	106,1	Võõrutatud	96	Liigesepõletik	1%
V_SAV	101,4	Sünd / psk	13		
J_SAV kp	05.10.23	Elus / psk	12,2		

#	Seem kp	Kult	TK	Pg. / amme kp	Elus	Sum	Kaod	ÜP	Võõr/ ab. kp	Võõr arv	Tiin. p	IP	Vaba ÜIP	TI
7	05.04.22	LIIN D 9999 (D)	+	29.07	13	1	2	0	01.09	11	115	34	5	26,1
8	06.09.22	LIIN D 9999 (D)	+	30.12	17	0	5	-2	26.01	10	115	27	5	24,8
9	31.01.23	LIIN D 9999 (D)	+	27.05	14	2	1	-1	22.06	12	116	26	5	29,8
10	27.06.23	LIIN D 9999 (D)	+											

Sisestatud pesakonnaandmete anomaaliad kuldi (isa) andmete ülevaates

Sea aken

Sea nr: 9999 Otsi 9909-9999-18 võõras kult Uus siga

9909-9999-18 01.01.18 31.05.18 01.01.18
9999 LIIN D D KS võõras k

Põhiinfo Sugupuu Ülevaade Sündmused

T-indeks		Seem. arv	3581
J_SAV		ÜI %	22
V_SAV		KS %	100
J_SAV kp		Elusaltsünd.	29880
V_SAV kp		Sum. sünd	2309
Peki AV		Kokku sünd.	32189
Lihassilma AV		Elus / psk	12,6
Juurdek. AV		Sum. / psk	1,0
Viljakuse AV		Kokku / psk	13,5

Järglaste anomaaliad:

Väärarengud	5
Hermafrodiit	2

Aasta	Kuu	Seem. arv	KS %	ÜI %	Sünd. kokku	Sünd / psk
2023	6	34	100	9	233	12,9
2023	7	36	100	19		
2023	8	63	100	16		
2023	9	35	100	0		
2023	10	45	100	0		

ETSAÜ kuldi kaardi andmed epj- kodulehel

FRISK 234898

Importkultidel
karjatesti
andmed
puuduvad

Tõug	L	KSAV	
Reg.number	9901-234898-21	JSAV	123
Sünniaeg	16.12.2021	VSAV	
Sünnifarm	HOLLAND		
PIGLOG 105	0		
Stress			

Pölvnemine

ISA	FRISK 9901-1101938-20 (L)	li	FARMEN 9901-1033873-18 (L)	lii	
				lie	
		le	9901-1099285-18 (L)	lei	
				lee	
EMA	9901-220567-20 (L)	Ei	9901-1074696-18 (L)	Eii	9901-35662-16 (L)
				Eie	9901-46890-16 (L)
		Ee	9901-210625-18 (L)	Eei	9901-96479-16 (L)
				Eee	9901-202726-16 (L)

Kuldi kasutamine

FARMIDE ARV	SEEM. ARV	ÜI %	PSK ARV	ABORTE	ANOMAALIAD	KRAATERNISAD %	KSP/PSK	ESP/PSK
22	416	7.8	275	4	3	0	15.9	14.9

*Anomaaliad va. kraaternisadega järglased.

Puhtatõuliste järglaste karjatest

Järgl. arv	Vanus	Korr. vanus	Mass	Pekk X1	Pekk X3	Korr. pekk X13	Lihask X2	Tai %	Korr. JK	T-indeks	JSAV	SAV Pekk	SAV Lihask	SAV JK	VSAV
20	165.6	156.6	117.9	9.4	10.4	9.2	65.1	65.2	653.6	113.2	120.4	102.6	103.5	124.6	



Kuldi ÜI. Anomaaliad. EPJ-kodulehel.

Hinnang ÜI-le kuldi omanike lõikes

Emise omaniku kood

Seemenduste kuupäev alates:

Seemenduste kuupäev lõpetades:

Formaat Näita

Kuupäeva formaat peaks olema PP.KK.AAAA ehk 31.01.2003

Kuldi omanik	Seemenduste arv	Pesakondi	Lahtised pesak.-d	Abortide arv	Anomaaliaid	ÜMBERIND	ÜI%	Viljakus
	868	635	176	7	12	50	5,8	13,94
121	253	187	54	0	5	12	4,7	14,06



Järgmine slaid

Kuldi ÜI. Anomaaliad. EPJ-kodulehel.

Anomaalia kultide lõikes

Emise omanik:

Kuldi omaniku kood

Seemendused alates kuupäevast:

Formaat

Näita

Kult	Emis	Pesakondi	Lahtised	Aborte	ÜMBERIND	ÜI_PROTS	Viljakus	Anom. arv	Anomaalia
LIIN D 9909-9999-18	8501	1	0	0	0	0	16	1	Hermafrodiit
FIMBUL 9909-280575-16	8700	1	0	0	0	0	12	1	Peitmunandilisis
IVOS 9909-298332-18	9028	1	0	0	0	0	5	1	Peitmunandilisis
FYR 9909-287620-17	9176	1	0	0	0	0	11	1	Munandi/kubemesong
ZAMBIA 9901-200639-17	8129	1	0	0	0	0	12	1	Peitmunandilisis

Välimiku hinnete ülevaade tõugude kaupa. 2021-2023. a

Testitud loomade keskmised tulemused perioodis Trükis

Perioodi algus... * 01.01.2021 | Perioodi lõpp... * 24.10.2023

Sugu * Emis

Otsi

Välimiku hinned

Toode	Loomade arv	Vanus	Mass	X1	X2	X3	Korr JK	Ej. seis	Ej. sõrga	Ej. sõrg	Tj. seis	Tj. sõrgat	Tj. sõrg	Liha.	Liha.	K. kõrgus	K. pikkus	Tailiha %	T- indeks	JSAV	SAV pekk	SAV lihas	SAV jk	VSAV	KSAV
<input checked="" type="checkbox"/> LxY emis	222	194	124,1	11	66	11	550,4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,0	3,2	64,5	109,7	111,8	100,3	106,4	110,4	114,0	116,4
<input checked="" type="checkbox"/> YxL emis	3	181	116,3	13	67	13	582,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	62,8	103,5	111,9	97,3	107,2	111,3	110,8	114,1
<input checked="" type="checkbox"/> YxY emis	188	205	120,6	11	65	11	513,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	64,0	107,5	110,8	97,1	107,7	109,4	113,2	115,3

Välimiku hinnete VARIATSIOON!!

Kõik pole märgitud 3-ga. Näites 3,0-3,3

3 hindepunkti = EESTI KESKMINE SIGA



Testitud sead (karja võtt)

Iga aretusspetsialist peab oma karja probleemi teadma.

- Sorteeri veergusid!
- Vaata varieeruvust
- Vali võimalusel karja vaid sobivad sead

Testitud sead (karja võtt)

Testitud alates *

01.10.2023

lõpetades *

19.10.2023

Sugu *

Kuldid ja emised

Staatus *

Testitud loomad (karja võtmata)

Karja võtmata 7 testitud siga

Otsi

	Testi kp	Ind nr	Testsea vanus	Testsea mass	ööp. jkasv	Tõug	Sünnikp	Isa	Ema	Sugu	Pekk x1	Pekk x3	Lihassilm x2	Tailiha %	Nisad v/p	Põrsa nr	Asukoht
<input checked="" type="checkbox"/>	11.10.23	692	195	140,0	717,9	LxY	30.03.23	FJAS 233712	1838	E	8	8	69	67,4	7/7		
<input checked="" type="checkbox"/>	11.10.23	694	195	140,0	717,9	LxY	30.03.23	FJAS 233712	1838	E	8	9	69	66,9	7/8		
<input checked="" type="checkbox"/>	11.10.23	696	195	149,0	764,1	LxY	30.03.23	FJAS 233712	1838	E	8	9	69	66,9	8/8		
<input checked="" type="checkbox"/>	11.10.23	698	195	136,0	697,4	LxY	30.03.23	FJAS 233712	1838	E	9	9	69	66,6	8/8		
<input checked="" type="checkbox"/>	11.10.23	700	195	128,0	656,4	LxY	30.03.23	FJAS 233712	1740	E	9	9	69	66,6	8/8		
<input checked="" type="checkbox"/>	11.10.23	702	195	137,0	702,6	LxY	30.03.23	FJAS 233712	1838	E	9	8	69	67,1	8/8		
<input checked="" type="checkbox"/>	11.10.23	704	196	140,0	714,3	LxY	29.03.23	FJAS 233712	1824	E	9	9	69	66,6	8/8		

mass 128-149; pekk 8-9; lihassilm 69; tailiha% 66,6 – 67,4; nisad 7/7 – 8/8



Testitud sead (karja võtt). Testitud loomad (kõik)

	Testi kp	Ind nr	Testsea vanus	Testsea mass	ööp. jkasv	Tõug	Sünnikp	Isa	Ema	Sugu	Pekk x1	Pekk x3	Lihask x2	Tailiha %	Nisad v/p
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	668	173	98,0	566,5	Y	10.02.23	SIPLOM 222147	730	E	13	12	66	63,4	7/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	662	176	98,0	556,8	Y	07.02.23	SIPLOM 222147	1004	E	13	12	65	63,3	7/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	664	176	102,0	579,5	Y	07.02.23	SIPLOM 222147	1004	E	13	14	64	62,0	7/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	666	176	95,0	539,8	Y	07.02.23	SIPLOM 222147	1004	E	13	12	66	63,4	7/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	656	175	100,0	571,4	Y	08.02.23	SIPLOM 222147	1764	E	8	8	64	66,7	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	658	175	111,0	634,3	Y	08.02.23	SIPLOM 222147	1764	E	13	12	66	63,4	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	660	173	109,0	630,1	Y	10.02.23	SIPLOM 222147	730	E	10	8	67	66,6	9/9
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	632	186	120,0	645,2	LXY	28.01.23	NOSS 224973	1836	E	11	11	67	64,6	7/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	634	186	115,0	618,3	LXY	28.01.23	NOSS 224973	1836	E	9	8	67	66,8	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	642	186	110,0	591,4	LXY	28.01.23	NOSS 224973	1836	E	7	7	65	67,7	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	628	186	117,0	629,0	LXY	28.01.23	NOSS 224973	1836	E	8	8	66	67,0	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	626	186	116,0	623,7	LXY	28.01.23	NOSS 224973	1836	E	8	9	67	66,6	8/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	688	168	116,0	690,5	LXY	15.02.23	FREI 230058	1770	E	12	14	66	62,6	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	636	187	114,0	609,6	LXY	27.01.23	NOSS 224973	1840	E	11	9	69	66,0	9/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	640	187	109,0	582,9	LXY	27.01.23	NOSS 224973	1840	E	12	11	69	64,6	8/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	638	187	129,0	689,8	LXY	27.01.23	NOSS 224973	1868	E	11	11	66	64,5	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	630	187	112,0	598,9	LXY	27.01.23	NOSS 224973	2028	E	8	8	66	67,0	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	624	187	119,0	636,4	LXY	27.01.23	NOSS 224973	2032	E	7	7	68	68,1	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	680	165	116,0	703,0	LXY	18.02.23	FREI 230058	2040	E	13	14	69	62,7	8/9
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	674	168	112,0	666,7	LXY	15.02.23	FREI 230058	1770	E	12	11	69	64,6	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	686	167	98,0	586,8	LXY	16.02.23	FREI 230058	836	E	11	11	67	64,6	7/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	690	165	104,0	630,3	LXY	18.02.23	FREI 230058	52	E	12	13	68	63,4	8/8
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	646	182	122,0	670,3	LXY	01.02.23	FJAS 233711	590	E	12	13	66	63,1	8/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	648	182	106,0	582,4	LXY	01.02.23	FJAS 233711	590	E	13	13	65	62,7	7/7
<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.23	670	167	108,0	646,7	LXY	16.02.23	FREI 230058	836	E	12	11	69	64,6	7/7
		32	176,5	110,4	626,2						10,9	10,6	66,8	64,8	

Staatusega:
„Testitud loomad (karja võetud)“ nimekirjas samuti 32 siga- ühtegi siga pole aretus-kõlbmatuks tunnistatud!!

Valik on tehtud ENNE testimist, testitud ainult testimiseks valitud järglasi.

NB! Näide pole erandlik juhus.
.....



Testitud loomad

Sorteeritud kahanevalt.
Jõudluse suhteline
aretusväärtus

Jõudluse osaaretusväärtused

Toode	Psk jrk.	Sea nr.	Vanus	Mass testil	Korr. JK	Tai%	Korr. pekk	AK2	X2	J_SAV	AK1	T- indeks	SAV lihas	Ema	AK1 kommentaar	Isa	V_SAV	SAV jk	Märkus	K_SAV	SAV hindamiskp	SAV pekk	Sea komm.
YXY emis	4	660	173	109,0	596,6	66,6	8,6		67	118,9	3	111,6	110,5	730		SIPLOM 222147	115,1	116,4		121,7	05.10.2023	100,6	Lai aba
LXY emis	3	682	168	121,0	642,1	63,3	12,2		69	118,4	3	106,7	110,1	1770	mass suur;	FREI 230058	113,8	120,2		120,5	05.10.2023	92,4	Lai aba
YXY emis	2	658	175	111,0	593,4	63,4	12,1		66	118,2	3	104,0	108,6	1764		SIPLOM 222147	121,4	118,8		125,3	05.10.2023	97,5	
LXY emis	3	674	168	112,0	622,0	64,6	11,0		69	118,1	3	107,2	111,7	1770		FREI 230058	113,8	117,4		120,3	05.10.2023	93,6	Lai aba
LXY emis	3	676	168	107,0	610,9	68,0	6,7		67	117,7	3	116,4	110,3	1770	korr. pekk õhuke;	FREI 230058	113,8	115,5		120,0	05.10.2023	99,6	Lai aba
LXY emis	2	690	165	104,0	615,4	63,4	12,3		68	117,5	3	102,2	110,4	52		FREI 230058	114,3	119,3		120,2	05.10.2023	91,1	
LXY emis	6	680	165	116,0	643,5	62,7	12,9		69	117,5	3	103,9	107,8	2040	mass suur;	FREI 230058	112,3	121,5		118,9	05.10.2023	92,0	
YXY emis	2	656	175	100,0	571,4	66,7	8,0		64	117,5	3	110,7	108,3	1764		SIPLOM 222147	121,4	115,5		124,9	05.10.2023	102,8	Lai aba
LXY emis	3	670	167	108,0	616,9	64,6	11,2		69	117,2	3	105,9	111,0	836		FREI 230058	112,5	117,2		118,8	05.10.2023	93,3	
LXY emis	3	1668	168	117,0	633,2	63,5	11,8		67	116,7	3	106,5	108,6	1770	mass suur;	FREI 230058	113,8	119,1		119,4	05.10.2023	92,7	Lai aba
LXY emis	3	684	167	113,0	628,3	63,8	11,5		67	116,2	3	106,4	107,9	836		FREI 230058	112,5	118,8		118,1	05.10.2023	93,2	Lai aba
LXY emis	3	688	168	116,0	631,0	62,6	12,4		66	115,6	3	104,9	107,7	1770	mass suur;	FREI 230058	113,8	118,9		118,7	05.10.2023	91,9	
LXY emis	3	672	167	108,0	616,9	63,3	11,7		67	117,7	3	107,7	108,8	836		FREI 230058	112,1	114,4		117,8	05.10.2023	92,6	
YXY emis	4	653	175	108,0	593,4	63,4	12,1		66	118,2	3	104,0	108,6	1764		SIPLOM 222147	121,4	118,8		125,3	05.10.2023	94,3	
YXY emis	4	666	176	95,0	558,4	63,4	12,7		66	115,5	3	98,7	111,2	1004		SIPLOM 222147	120,5	114,7		123,0	05.10.2023	92,5	Lai aba
LXY emis	3	687	167	114,0	625,0	64,4	11,4		67	115,3	3	105,7	111,1	1770		FREI 230058	112,4	119,3		119,5	05.10.2023	102,2	
YXY emis	4	651	175	108,0	593,4	63,4	12,1		66	118,2	3	104,0	108,6	1764		SIPLOM 222147	121,4	118,8		125,3	05.10.2023	92,9	Lai aba
LXY emis	3	686	167	98,0	594,3	64,6	11,1		67	114,8	3	103,6	110,6	836		FREI 230058	112,5	114,2		117,2	05.10.2023	93,0	
LXY emis	3	675	168	114,0	625,0	64,6	11,4		67	114,8	3	103,6	110,6	836		FREI 230058	112,5	114,2		117,2	05.10.2023	93,0	
LXY emis	3	676	168	107,0	610,9	68,0	6,7		67	117,7	3	116,4	110,3	1770	korr. pekk õhuke;	FREI 230058	113,8	115,5		120,0	05.10.2023	99,6	Lai aba
LXY emis	3	646	182	122,0	588,5	63,1	11,6		66	109,0	3	107,1	105,7	590	mass suur;	NOSS 224973	115,5	111,8		118,8	05.10.2023	105,2	
LXY emis	3	646	182	122,0	588,5	63,1	11,6		66	109,0	3	107,1	105,7	590	mass suur;	FJAS 233711	113,0	108,8		113,8	05.10.2023	97,0	
LXY emis	3	646	182	122,0	588,5	63,1	11,6		66	109,0	3	107,1	105,7	590	mass suur;	FJAS 233711	113,0	105,2		112,3	05.10.2023	94,5	
LXY emis	6	638	187	129,0	582,0	64,5	9,8		66	106,8	3	112,1	100,9	1868	mass suur;	NOSS 224973	109,7	107,1		110,1	05.10.2023	103,3	
LXY emis	6	630	187	112,0	554,3	67,0	7,5		66	106,8	3	113,3	105,5	2028	korr. pekk õhuke;	NOSS 224973	113,3	100,1		112,5	05.10.2023	108,4	
LXY emis	3	684	167	113,0	628,3	63,8	11,5		67	116,2	3	106,4	107,9	836		FREI 230058	112,5	118,8		118,1	05.10.2023	93,2	Lai aba
LXY emis	3	688	168	116,0	631,0	62,6	12,4		66	115,6	3	104,9	107,7	1770	mass suur;	FREI 230058	113,8	118,9		118,7	05.10.2023	91,9	
LXY emis	3	672	167	108,0	616,9	63,3	11,7		67	117,7	3	107,7	108,8	836		FREI 230058	112,1	114,4		117,8	05.10.2023	92,6	
YXY emis	4	653	175	108,0	593,4	63,4	12,1		66	118,2	3	104,0	108,6	1764		SIPLOM 222147	121,4	118,8		125,3	05.10.2023	94,3	
YXY emis	4	666	176	95,0	558,4	63,4	12,7		66	115,5	3	98,7	111,2	1004		SIPLOM 222147	120,5	114,7		123,0	05.10.2023	92,5	Lai aba
LXY emis	3	687	167	114,0	625,0	64,4	11,4		67	115,3	3	105,7	111,1	1770		FREI 230058	112,4	119,3		119,5	05.10.2023	102,2	
YXY emis	4	651	175	108,0	593,4	63,4	12,1		66	118,2	3	104,0	108,6	1764		SIPLOM 222147	121,4	118,8		125,3	05.10.2023	92,9	Lai aba
LXY emis	3	686	167	98,0	594,3	64,6	11,1		67	114,8	3	103,6	110,6	836		FREI 230058	112,5	114,2		117,2	05.10.2023	93,0	
LXY emis	3	675	168	114,0	625,0	64,6	11,4		67	114,8	3	103,6	110,6	836		FREI 230058	112,5	114,2		117,2	05.10.2023	93,0	
LXY emis	3	676	168	107,0	610,9	68,0	6,7		67	117,7	3	116,4	110,3	1770	korr. pekk õhuke;	FREI 230058	113,8	115,5		120,0	05.10.2023	99,6	Lai aba
LXY emis	3	646	182	122,0	588,5	63,1	11,6		66	109,0	3	107,1	105,7	590	mass suur;	NOSS 224973	115,5	111,8		118,8	05.10.2023	105,2	
LXY emis	3	646	182	122,0	588,5	63,1	11,6		66	109,0	3	107,1	105,7	590	mass suur;	FJAS 233711	113,0	108,8		113,8	05.10.2023	97,0	
LXY emis	3	646	182	122,0	588,5	63,1	11,6		66	109,0	3	107,1	105,7	590	mass suur;	FJAS 233711	113,0	105,2		112,3	05.10.2023	94,5	
LXY emis	6	638	187	129,0	582,0	64,5	9,8		66	106,8	3	112,1	100,9	1868	mass suur;	NOSS 224973	109,7	107,1		110,1	05.10.2023	103,3	
LXY emis	6	630	187	112,0	554,3	67,0	7,5		66	106,8	3	113,3	105,5	2028	korr. pekk õhuke;	NOSS 224973	113,3	100,1		112,5	05.10.2023	108,4	

Iga neljapäev toimub sigade geneetiline hindamine.
Tõmba JKK-info. Saad teha valikut Festi andmete ja
aretusväärtuste järgi.



ETSAÜ kultide hindamine. Testitud järglaste arv!!

Hinnatud kuldid: vähemalt 20 tütart, 2 karja

	Nimi ja registrinumber	Tõug	Seem. arv	Järgl. arv	Järgl. karj. arv	JSAV ja PI	JSAV usald.	Tüt. arv	Tüt. karj. arv	VSAV ja PI	VSAV usald.	KSAV
A	FRISK 9901-234898-21*	L	256	118	12	123	0.93					
A	VEPS 9901-236939-22*	L	347	28	4	116	0.76					

Testkuldid

	Nimi ja registrinumber	Tõug	Seem. arv	Järgl. arv ▲	Järgl. karj. arv	JSAV ja PI	JSAV usald.	Tüt. arv	Tüt. karj. arv	VSAV ja PI	VSAV usald.	KSAV
T	KRUBBE 9909-1074691-22*	L	407	6	1	97	0.50			PI 113		106
T	RIFLE 9901-236782-22*	Y	330	5	1	99	0.47					
T	9909-7264-22*	Y	144			PI 108				PI 107		109
T	9909-7922-22*	Y	87			PI 108				PI 107		109
T	9909-7900-22*	Y	184			PI 108				PI 107		109
T	APPLE 9909-8545-22*	Y	16			PI 108				PI 107		109
T	APPLE 9909-8542-22*	Y	54			PI 108				PI 107		109



Lihajõudluse geneetiline hindamine. Hinnatavad tunnused

- seljapeki paksus (mm)
- seljalihase läbimõõt (mm)
- juurdekasv (g/ööp)

Karjatesti Piglog 105 näidud

*Testimisel noorsigade soovituslik eluskaal **85-115** kg*



Lähteandmete kontroll hindamiseks

Testiandmete hindamiseks sobivuse
piirmäärad:

testimise vanus **120-220** p

ööpäevane juurdekasv (100 kg) > **425** g

testimismass **59-149** kg

seljapeki paksus **7-20** mm, kas peaksime alampiiri
muutma?

seljalihase läbimõõt **30-70** mm

ETSAÜ tehnik

Geneetilises hindamises kasutatavad tõud

- eesti maatõug (**L**)
- eesti suur valge tõug (**Y**)
- esimese põlvkonna ristandid (**LY, YL**)
- ja õigesti tagasiristatud sead (**LxYL, YxLY**)

Testitud sea tõu ning põlvnemise õigsust kontrollime eellaste ning ema seemendus-/poegimisandmete järgi. Hindamisse lisatakse ainult kontrolli läbinud andmed.

Lihajõudluse hindamise BLUP-loomamudelis arvesse võetavad efektid

tunnuse üldkeskmine (näiteks seljapeki paksus)

tõug

sugu

kari*aasta*aastaaeg koosmõju

pesakonnagrupp

testimismassi regressioon karjatestil (seljapeki paksuse ja seljalihase läbimõõdu hindamisel)

karjatesti läbiviija

ÕIGE testija registreerimine mõjutab sea aretusväärtuse õigsust!!

looma enda mõju aditiivne geneetiline efekt

jääk



J_SAV osaaretusväärtused

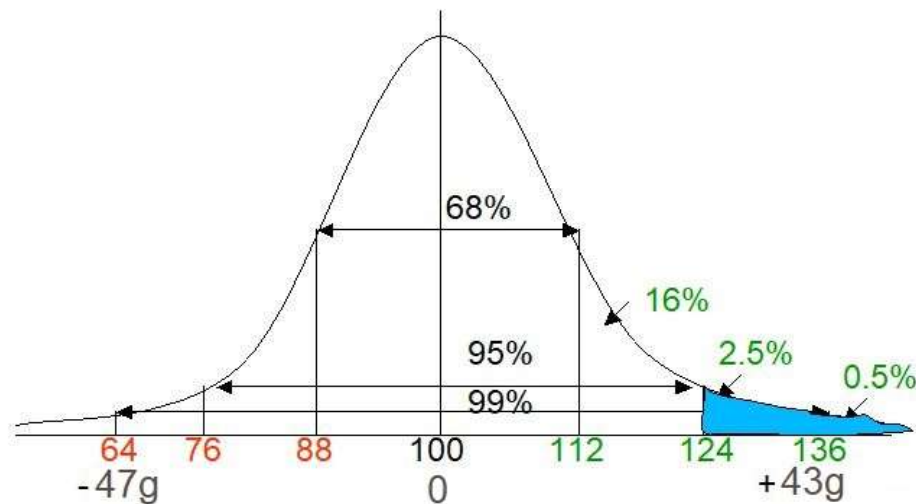
Kaalud osaaretusväärtuste tähtsuse määramiseks J_SAVs:

- 20% seljapeki paksus
- 40% juurdekasv
- **40% seljalihase läbimõõt**

Osaaretusväärtusi ei tohiks ületähtsustada, kuna üldaretusväärtus J_SAV on indeks, mis pöörab tähelepanu mitmele tunnusele korraga, et pikas perspektiivis saavutaksime me „sellise“ sea nagu aretusprogramm seda ette näeb.

Juurdekasvu AV ja SAV

Aretusväärtuste keskmiseks on 100 punkti ja standardhälbeks 6 punkti.



$$AV_{jk} = +29,8g$$

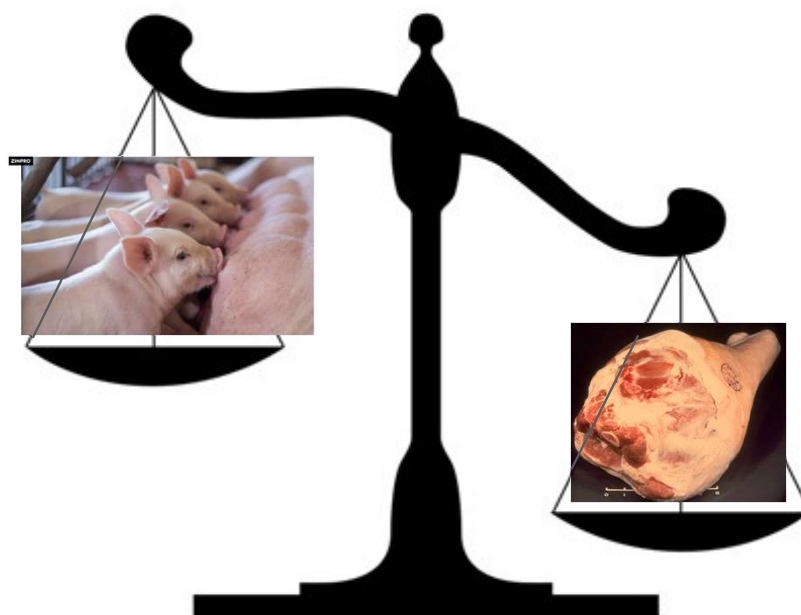
$$SAV_{jk} = 124$$

Koond üldaretusväärtus K_SAV

Kaalud:

40% lihajõudlus

60% taastootmine (viljakus)



Millal põlvnemisindeks, millal aretusväärtus?

Põlvnemisindeks on prognoos sea jõudluse pärandumisest tema **vanemate keskmiste J_SAV-de järgi.**

$$PI = (\text{isa JSAV} + \text{ema JSAV})/2$$

Põlvnemisindeks arvutatakse loomadele, kel **pole oma jõudlusandmeid** (**pole testitud** või andmed ei sobi hindamiseks).

NB! Indeksist indeksit ei arvutata!



ETSAÜ testkultide suhtelised üldaretusväärtused, 26.10.2023 hindamine.

	Nimi ja registrinumber	Tõug ▼	Seem. arv	Järgl. arv	Järgl. karj. arv	JSAV ja PI	JSAV usald.	Tüt. arv	Tüt. karj. arv	VSAV ja PI	VSAV usald.	KSAV
T	MARG 9909-1047741-22*	L	178			PI 112				PI 113		116
T	FLAMME 9909-1031464-22*	L	61			PI 112				PI 113		116
T	GITAR 9909-1013839-22*	L	66			PI 112				PI 113		116
T	GRETTE 9909-1075011-22*	L	174			PI 112				PI 113		116
T	FREGAT 9909-1031386-22*	L	71			PI 112				PI 113		116
T	FIBER 9909-1064692-22*	L	98			PI 112				PI 113		116
T	KRUBBE 9909-1074691-22*	L	407	6	1	97	0.50			PI 113		106
T	RIFLE 9901-236782-22*	Y	330	5	1	99	0.47					
T	RHODE 9909-8532-22*	Y	48			PI 108				PI 107		109
T	APPLE 9909-8542-22*	Y	54			PI 108				PI 107		109
T	APPLE 9909-8545-22*	Y	16			PI 108				PI 107		109
T	9909-7900-22*	Y	184			PI 108				PI 107		109
T	9909-7922-22*	Y	87			PI 108				PI 107		109
T	9909-7264-22*	Y	144			PI 108				PI 107		109

ETSAÜ kultide J_SAV avaldamine

ETSAÜ SJ-kultide J_SAVd avaldatakse,

kui kuldi hindamises on :

vähemalt **kahes erinevas karjas** oleva
vähemalt **20 järglase jõudlusandmed.**

Vähem kui 20 testitud järglase

ja/või kahes erinevas karjas testitud järglasega

ETSAÜ SJ-kultide J_SAVd avaldatakse **testkultide**
järjestuses.



Aretusprogrammid ↔ jõudluskontroll

Eesmärgid 2021-2030

Tabel 1. Aretuseesmärgid lihajõudlusnäitajate osas

Näitajad/Tõug	Eesti maatõug			
	emis		Kult	
	min	max	min	Max
Elussigadel, määratud Piglog 105-ga				
Seljapeki paksus, mm*	7	13	7	11
Seljalihase läbimõõt, mm*	60		65	
Massi-iive sünnist testini, g/päevas*	550	620	700	800
Tailihasisaldus, %	62	67	64	67

*- korrigeeritud 100 kg elusmassile

Tabel 1. Aretuseesmärgid lihajõudlusnäitajate osas

Näitajad/Tõug	Eesti suur valge			
	emis		kult	
	min	max	min	max
Elussigadel, määratud Piglog 105-ga				
Seljapeki paksus, mm*	7	13	7	11
Seljalihase läbimõõt, mm*	60		65	
Massi-iive sünnist testini, g/päevas*	550	620	700	800
Tailihasisaldus, %	62	67	64	67

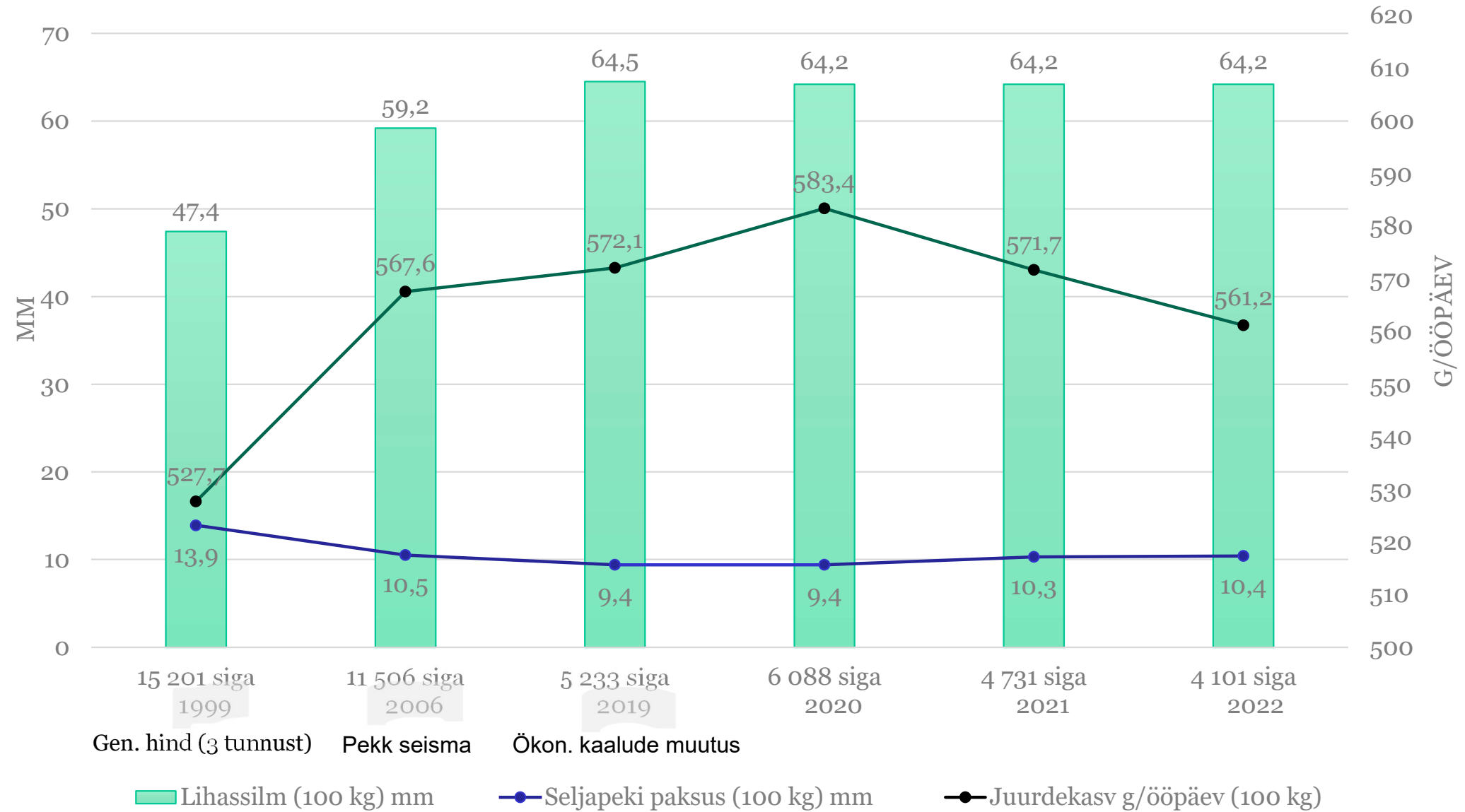
*- korrigeeritud 100 kg elusmassile

Tabel 1. Aretuseesmärgid jõudlusnäitajate osas

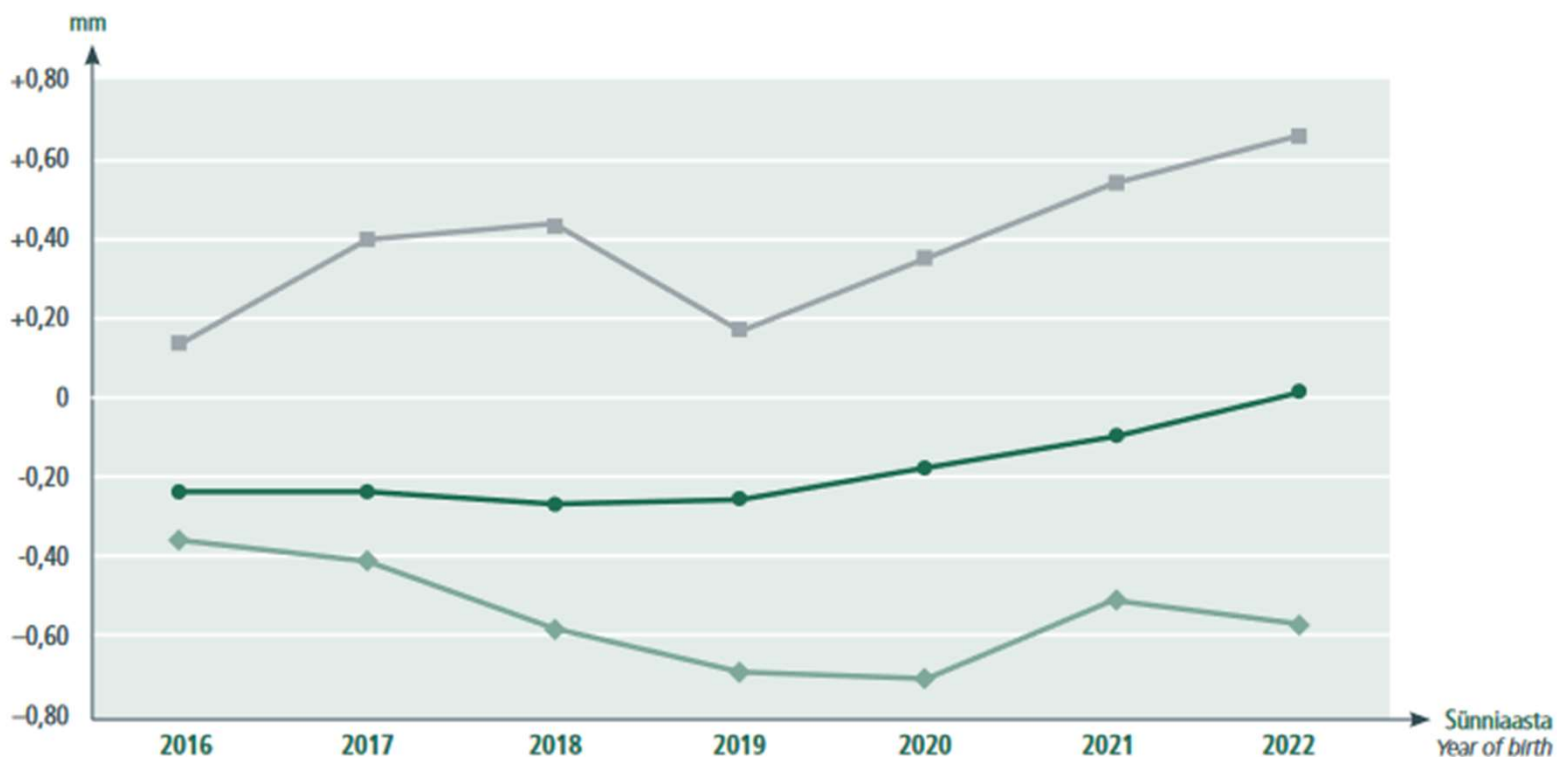
Näitajad	YxL/LxY	
	min	max
Elussigadel, määratud Piglog 105-ga		
Seljapeki paksus, mm*	10	14
Seljalihase läbimõõt, mm*	60	
Massi-iive sünnist testini, g/päevas*	550	650
Tailihasisaldus, %	61	64

*-korrigeeritud 100 kg elusmassile

Karjatesti näitajad

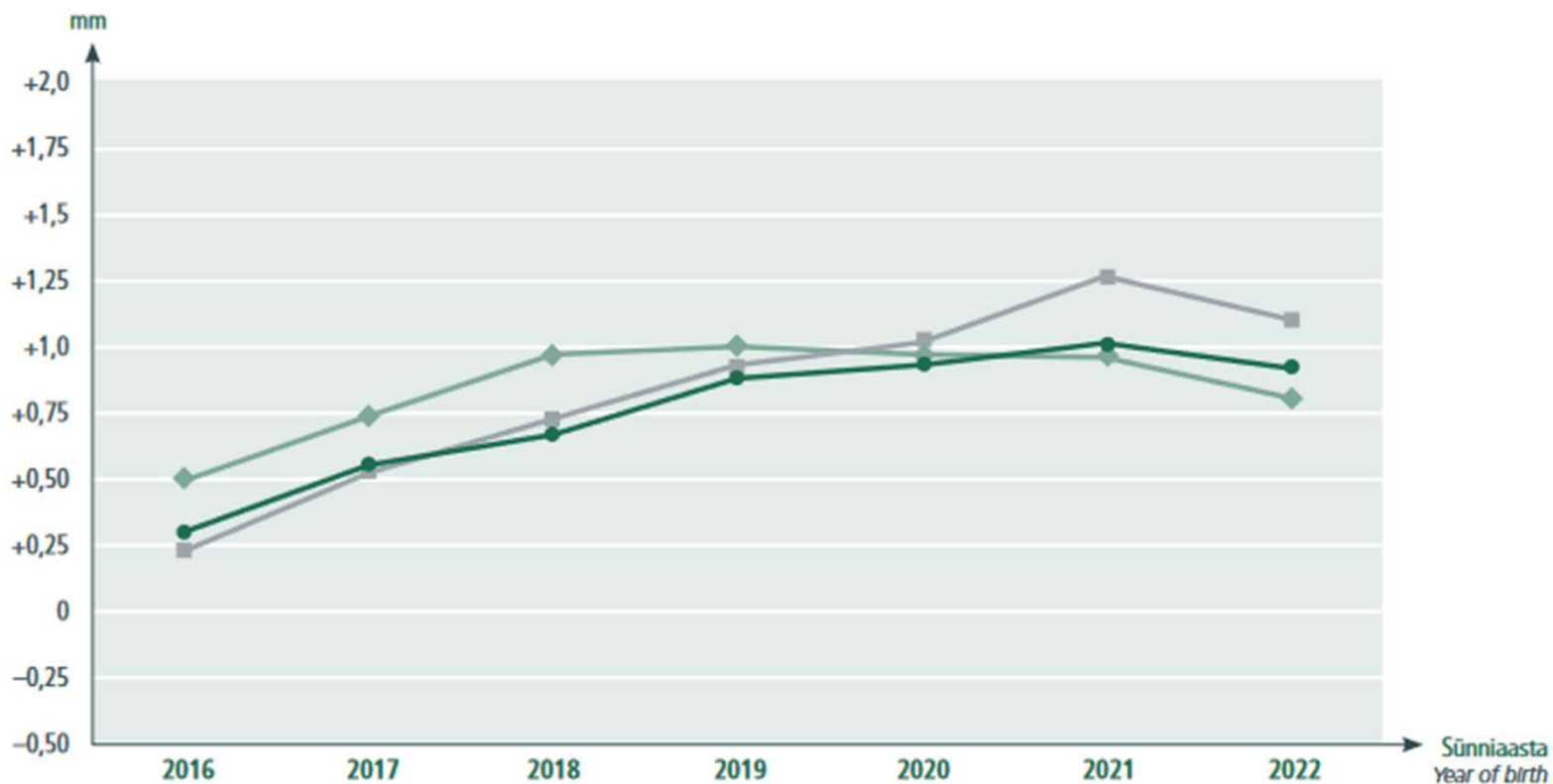


Seljapeki paksuse geneetiline trend



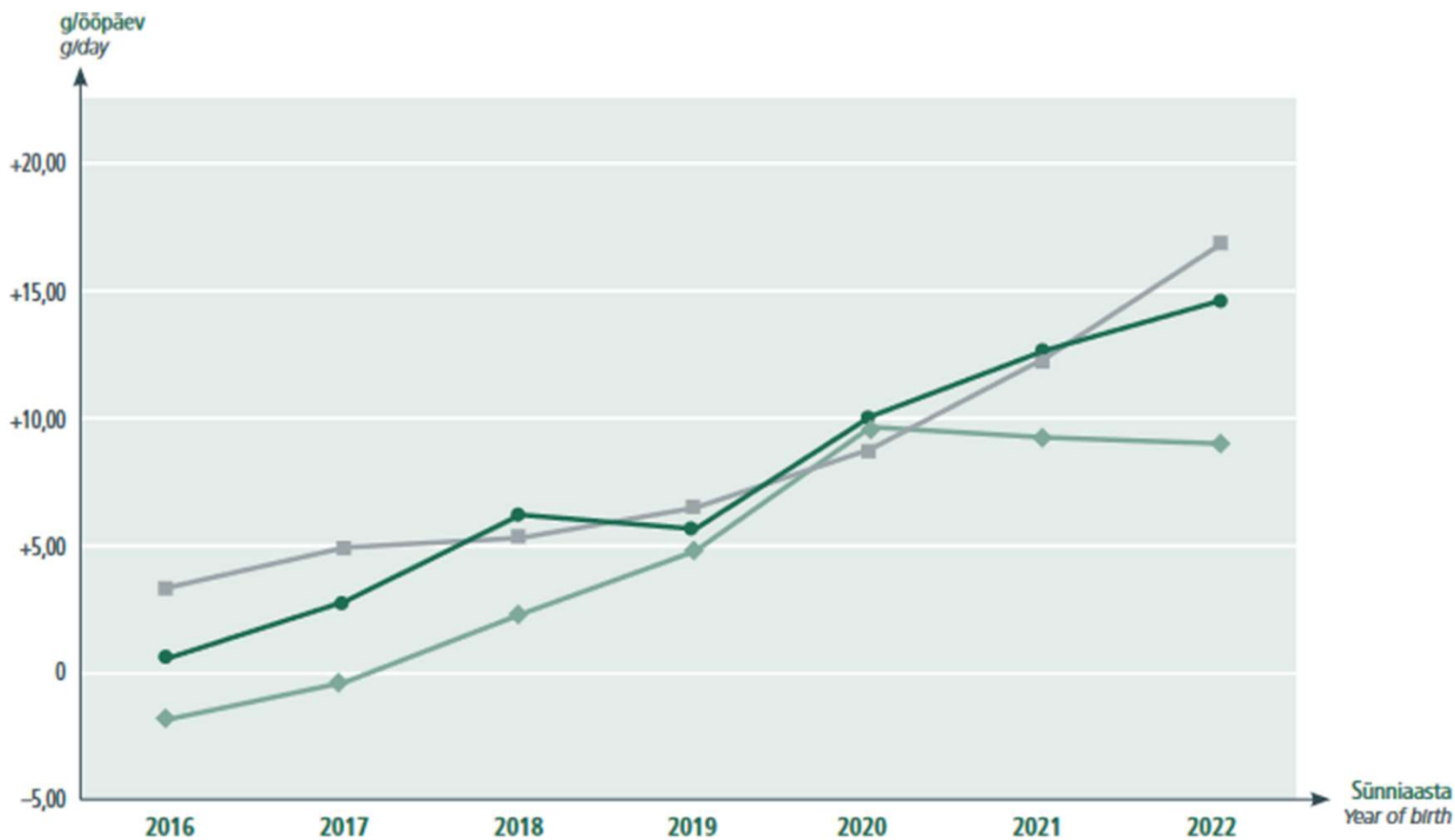
◆ Eesti maatõug Landrace	-0,37	-0,41	-0,59	-0,70	-0,71	-0,52	-0,58
■ Eesti suur valge Yorkshire	+0,12	+0,40	+0,42	+0,19	+0,34	+0,52	+0,64
● Ristandid Crossbred	-0,25	-0,25	-0,28	-0,27	-0,19	-0,10	-0,03

Lihassilma läbimõõdu geneetiline trend



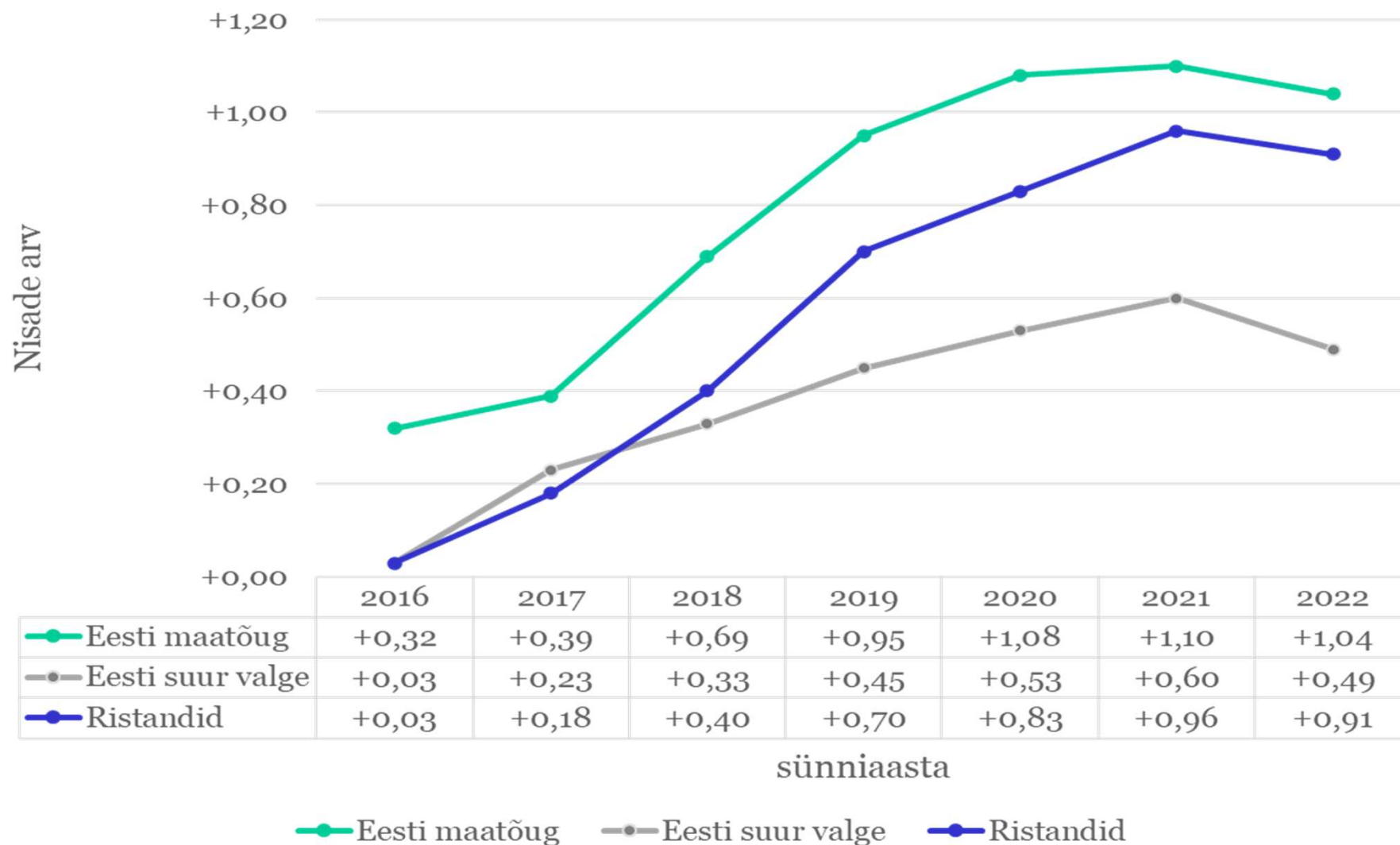
◆ Eesti maatõug Landrace	+0,51	+0,75	+0,98	+1,00	+0,98	+0,96	+0,79
■ Eesti suur valge Yorkshire	+0,25	+0,54	+0,74	+0,94	+1,09	+1,26	+1,11
● Ristandid Crossbred	+0,32	+0,55	+0,71	+0,89	+0,96	+1,05	+0,90

Juurdekasvu geneetiline trend



—◆— Eesti maatõug <i>Landrace</i>	-1,86	-0,44	+2,18	+4,61	+9,40	+9,00	+8,75
—■— Eesti suur valge <i>Yorkshire</i>	+3,23	+4,76	+5,13	+6,30	+8,55	+12,08	+16,46
—●— Ristandid <i>Crossbred</i>	+0,52	+2,69	+6,03	+5,47	+9,81	+12,37	+14,29

Töötavate nisade (V+P) geneetiline trend



Nisade arvu geneetiline korrelatsioon viljakustunnustega

Elusalt sündinud põrsaid pesakonnas	0,069
Surnult sündinud põrsaid pesakonnas	<u>-0,036</u>
Hukkunud imikpõrsaid pesakonnas	<u>-0,217</u>
Poegimisvahemik	0,078

Päritavus 27,7%

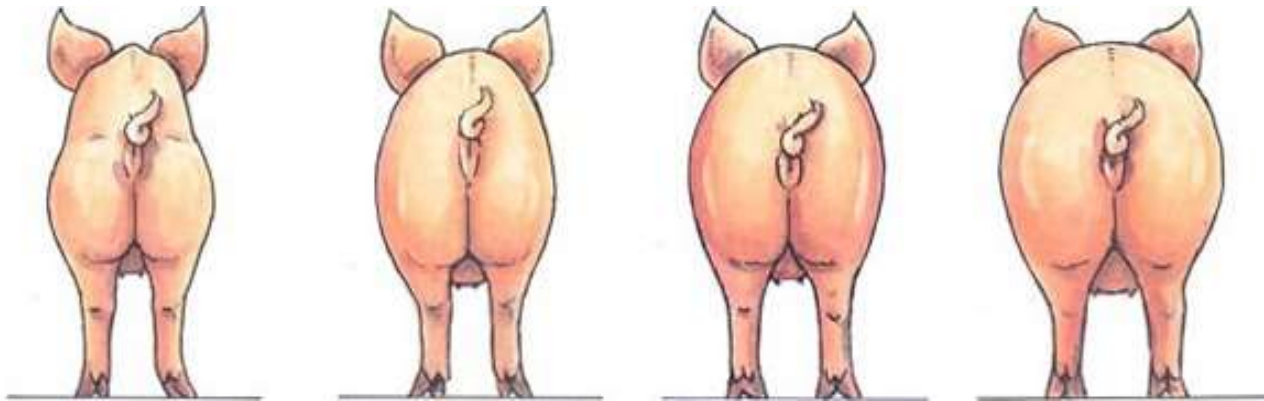


Andmete õigsus

Andmete õigsus mõjutab otseselt tehtavate järelduste kvaliteeti.

- Mõõda, hinda metoodikat järgides (õigesti)
- Vajadusel täiendada oma teadmisi
- Registreeri tegelikke andmeid, kontrolli andmete õigsust
- Registreeri kõik andmed, mitte ainult „sobivad“
- Tee koostööd ETSAÜ konsulendiga
- Paranda ebaloogilised ja vigased andmed
- Tee peale andmete sisestamist ja peale hindamist andmevahetust

Täna kuulamast!



www.epj.ee

F. Tuglase 12
Tartu 50094, Eesti

Tel (+372) 738 7700

