

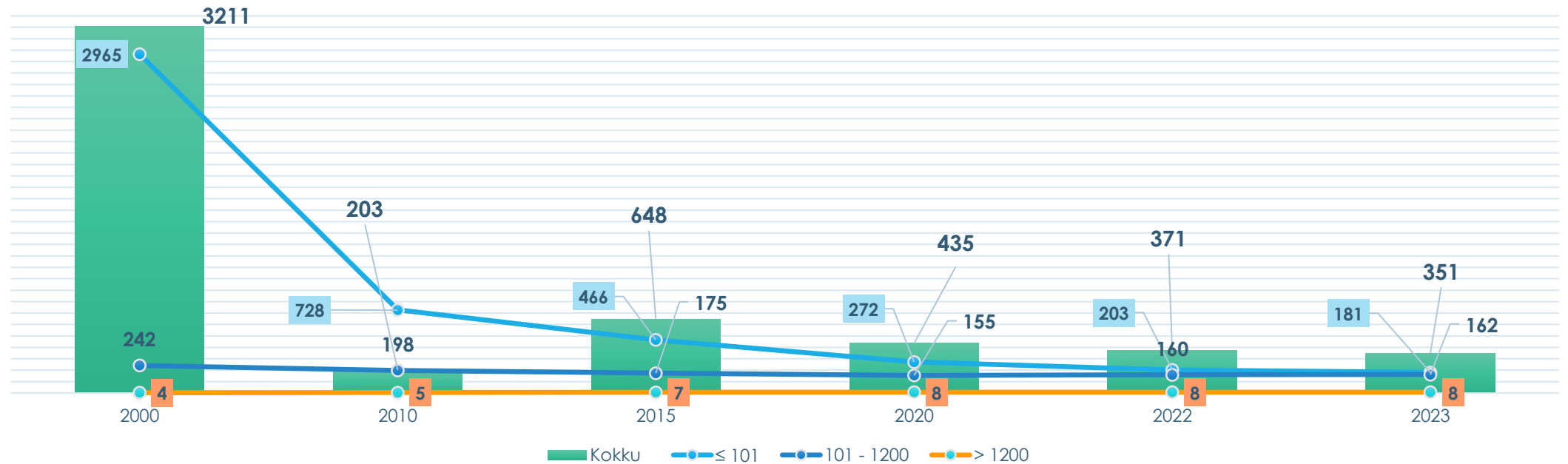
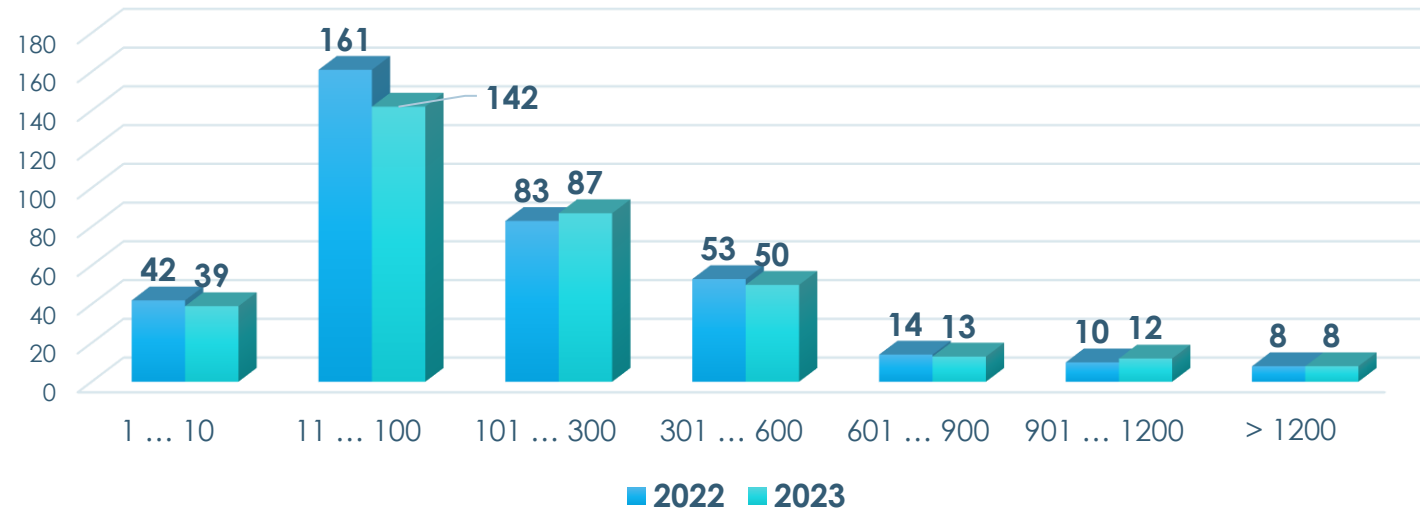
Aretustöö aastaaruanne 2023

Piimaveiste 2023. aasta aretustulemused



Karjade suurus ja arv 2023

arvandmete allikaks on Eesti Põllumajandusloomade Jõudluskontrolli AS



Karjade suurus ja arv 2023

	Tõug	karju	% karjadest	Loomi	% loomadest
≤20	EPK	116	62,4	670	7,7
	EHF	80	25,2	729	1,0
	EK	44	86,3	244	36,3
21-100	EPK	49	26,4	2050	23,4
	EHF	94	29,6	5093	7,3
	EK	7	13,7	428	63,7
>101	EPK	24	12,9	6030	68,9
	EHF	144	45,3	64216	91,7

EHF	88,14%
EPK	11,01%
EK	0,85%

➔ Suurimad karjad:

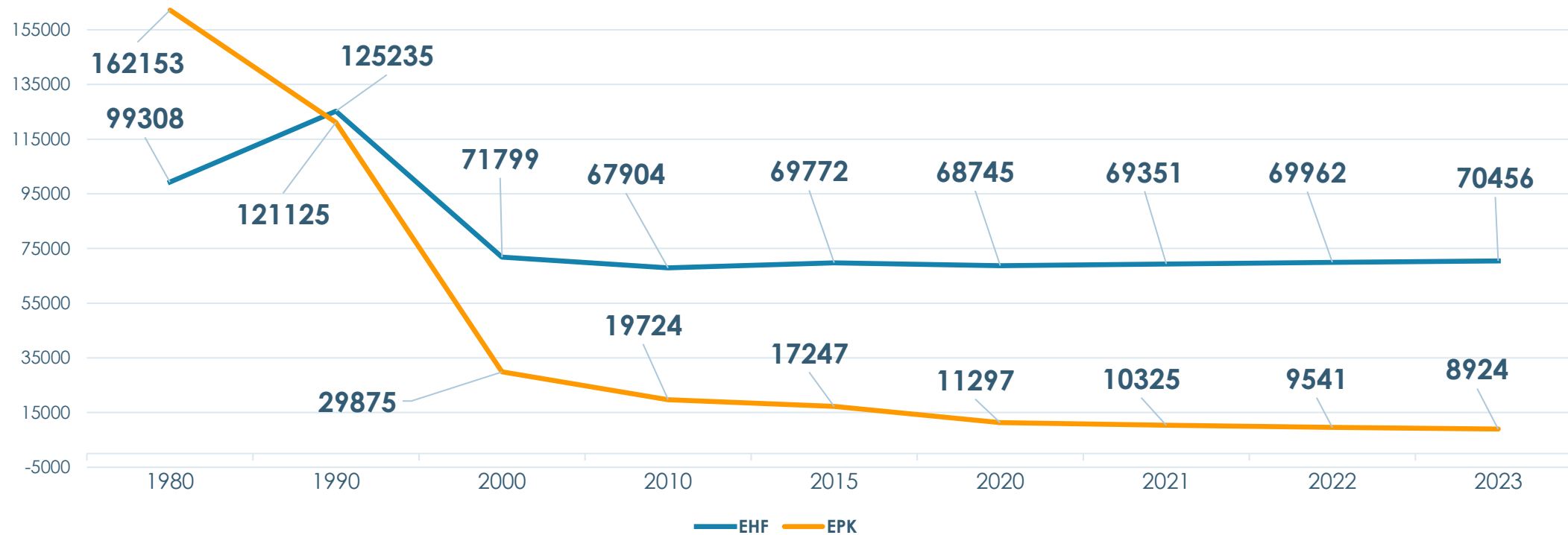
➔ EHF - AKTSIASELTS VÄÄTSA AGRO, 2709 lehma

➔ EPK - AKTSIASELTS LAATRE PIIM, 870 lehma

➔ EK - MUULUKA FARM OÜ, 98 lehma

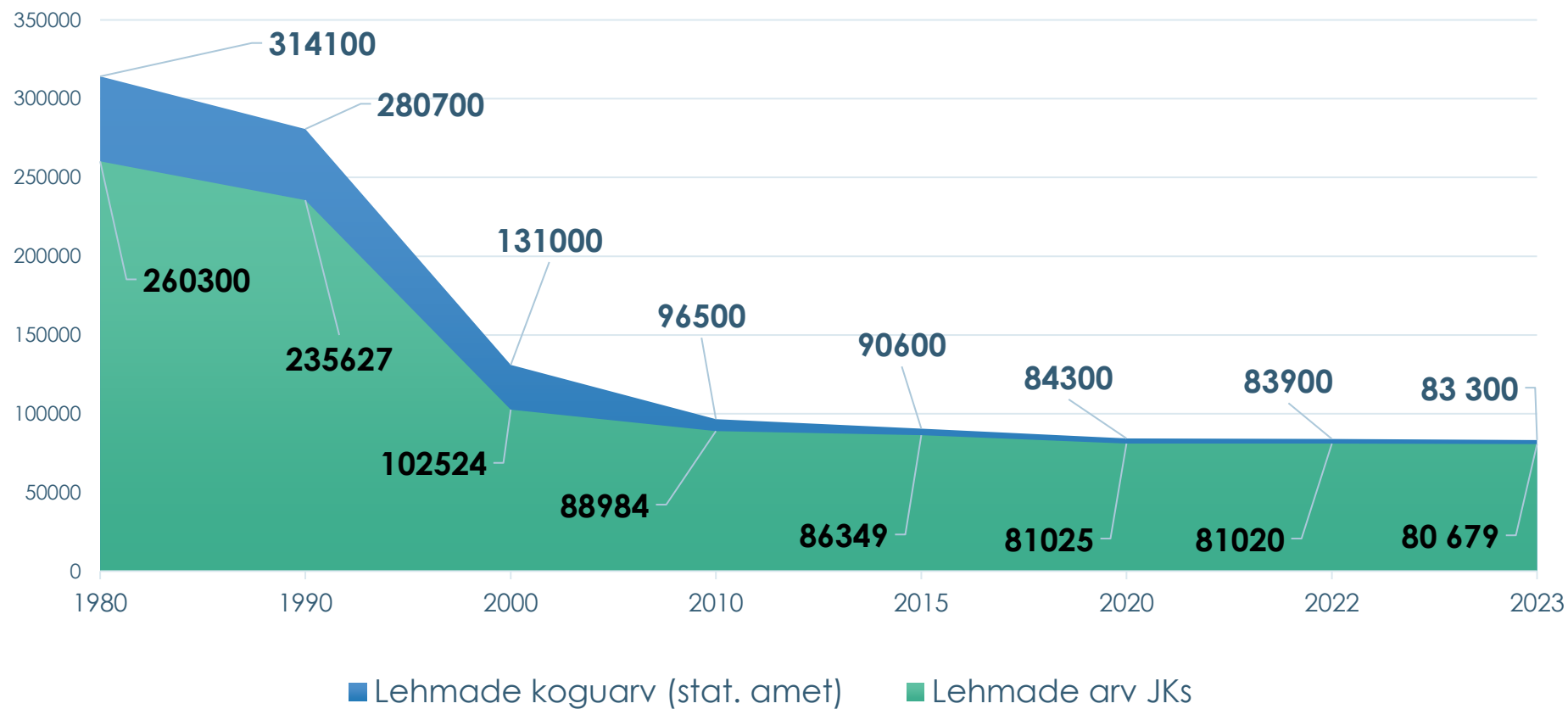
EPK ja EHF aastalehmade arvu muutus

	2020	2021	2022	2023
EHF	755	606	611	494
EPK	-1024	-972	-784	-617
EK	34	36	34	13

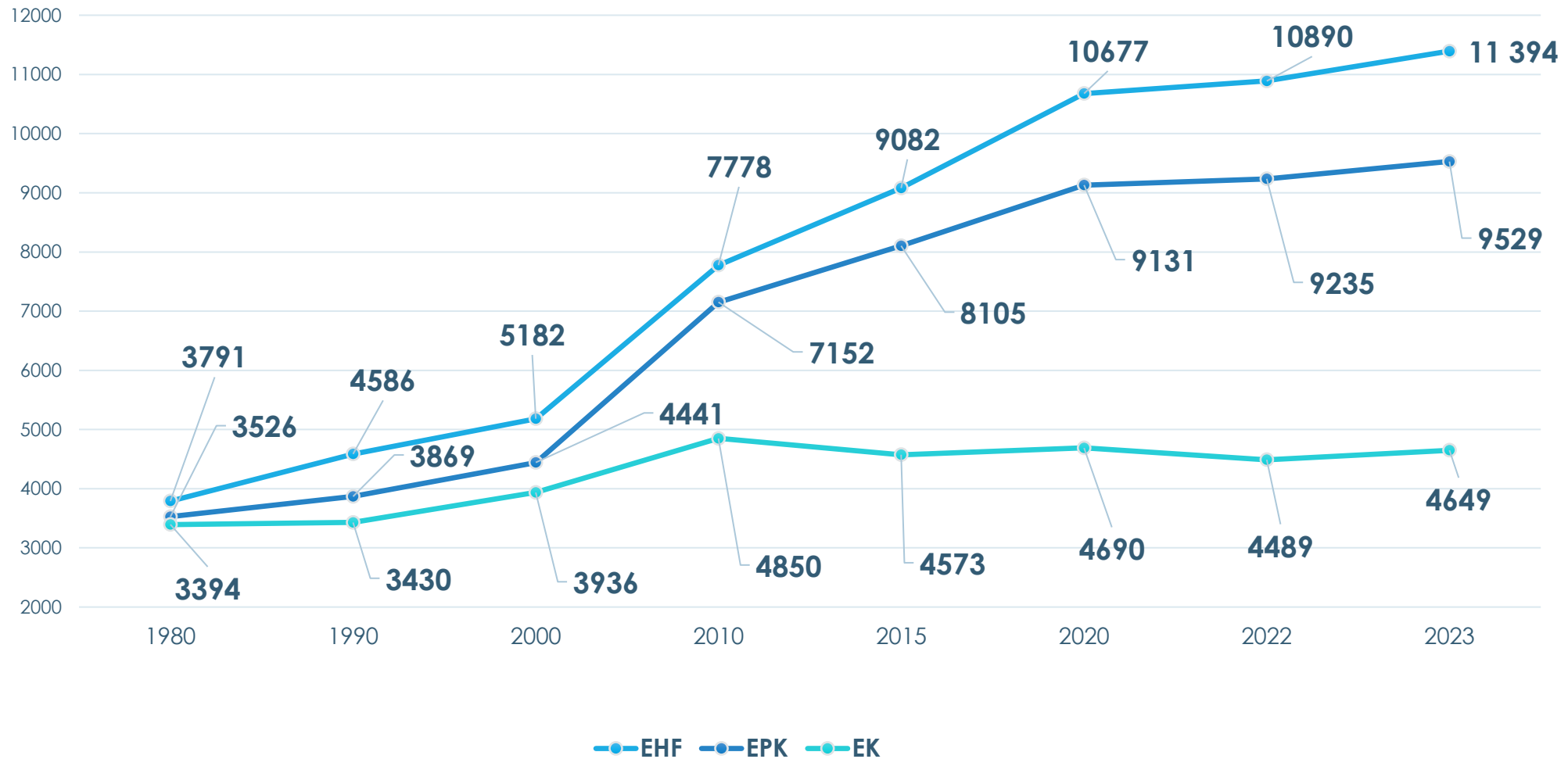


Piimaveiseid jõudluskontrollis

2020 2022 2023
96,10% 96,60% 96,90%

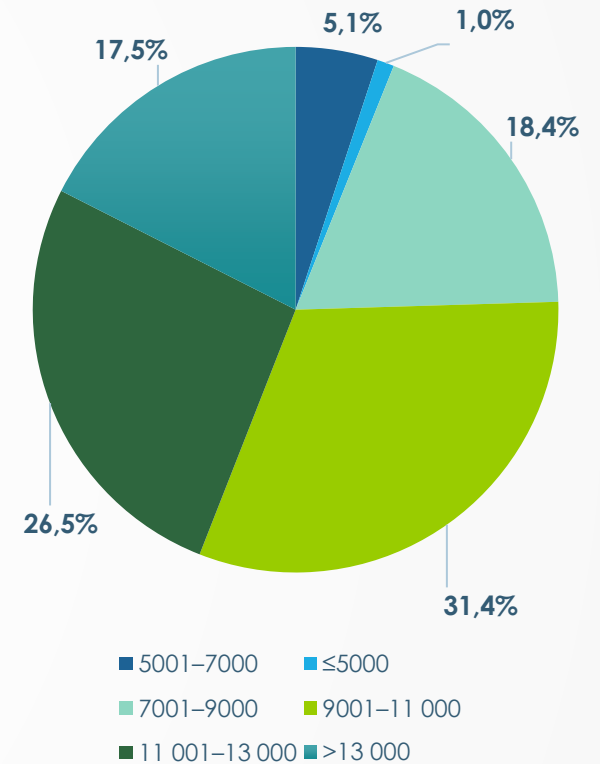


Piimatoodangu muutus tõugude lõikes

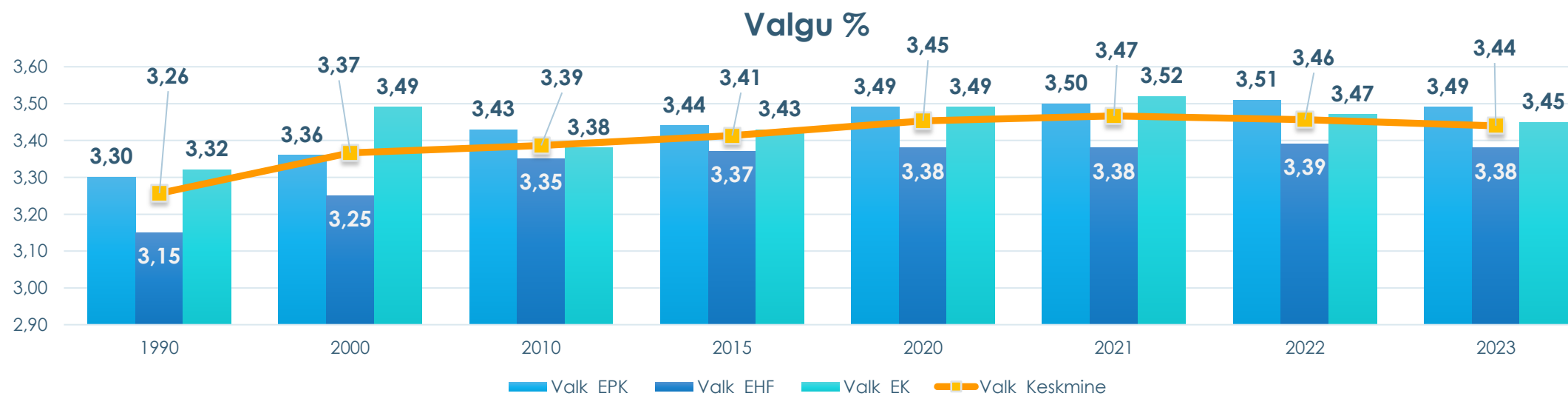
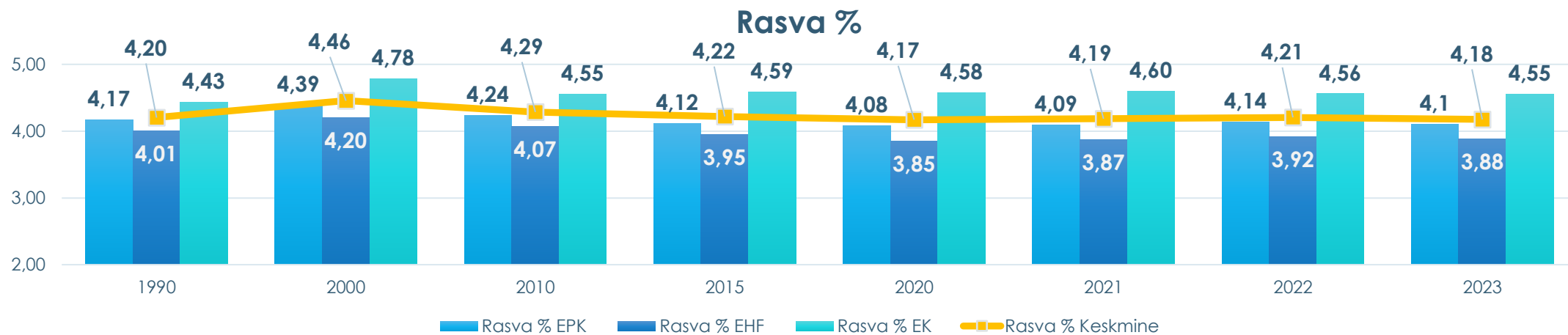


Karjade piimatoodang 2023

Tõug		Piima kg					
		≤5000	5001–7000	7001 – 9000	9001 – 11 000	11 001 - 13 000	>13 000
EPK	lehmi	165	952	2141	2298	1302	408
	%	2,27	13,1	29,47	31,63	17,92	5,62
EHF	lehmi	301	2153	9925	18326	16099	11099
	%	0,52	3,72	17,14	31,65	27,80	19,17
EK	lehmi	215	213	28	5	0	0
	%	46,64	46,20	6,07	1,10	0,00	0,00

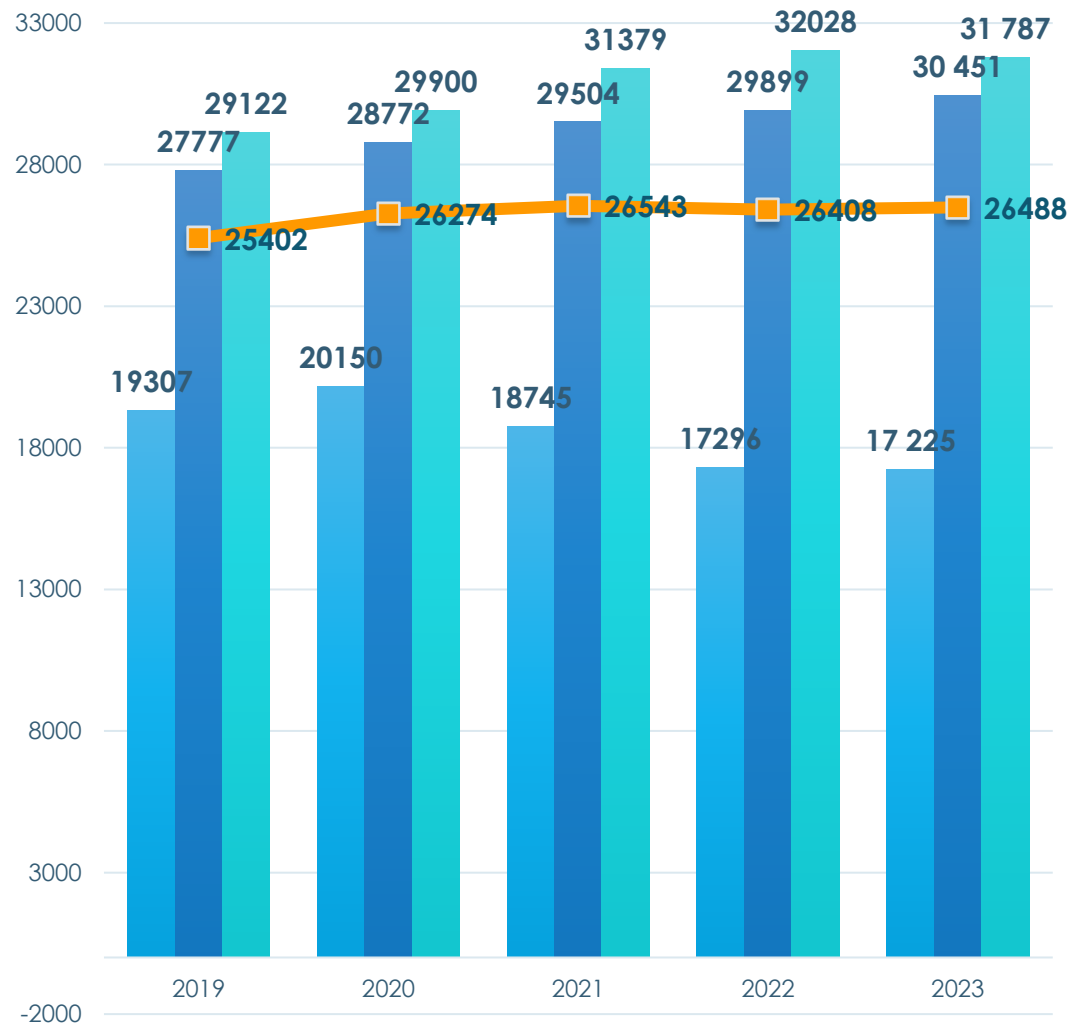


Piimarasva ja -valgu sisalduse (%) muutus ajas



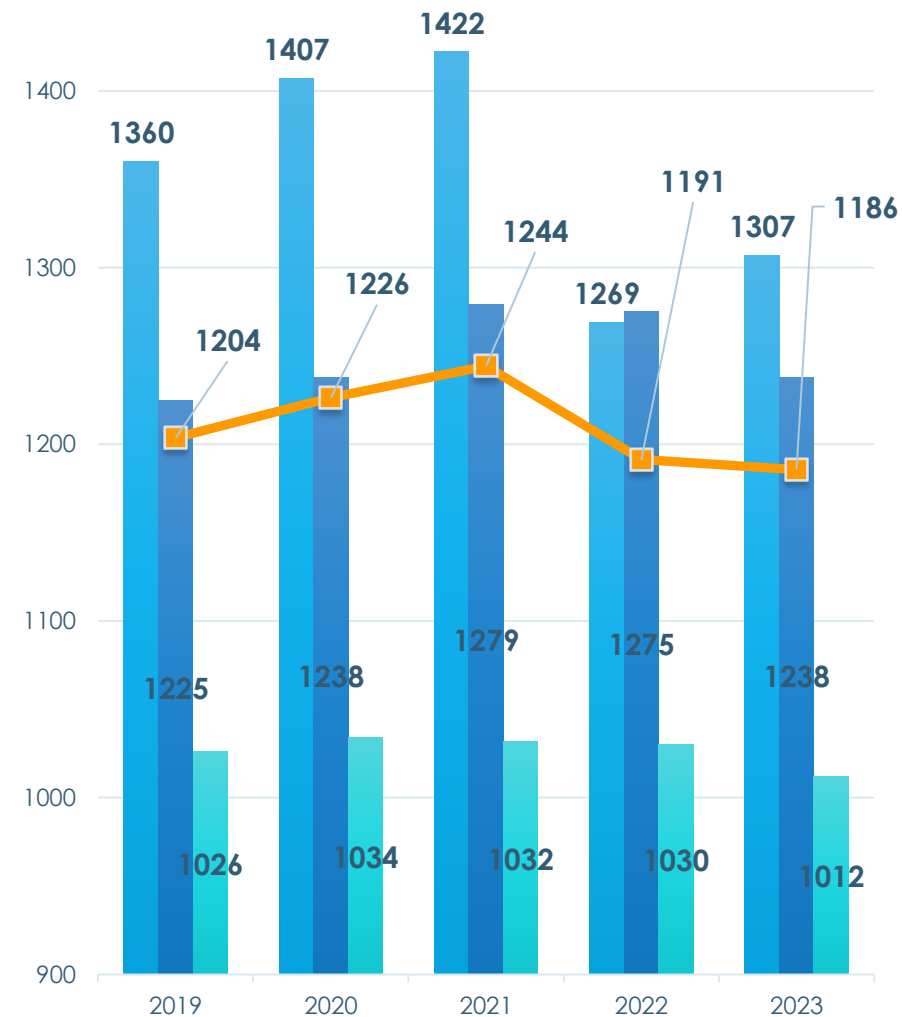
Elueatoodang (kg) ja produktiivne iga 2019-2023

Elueatoodang (kg)



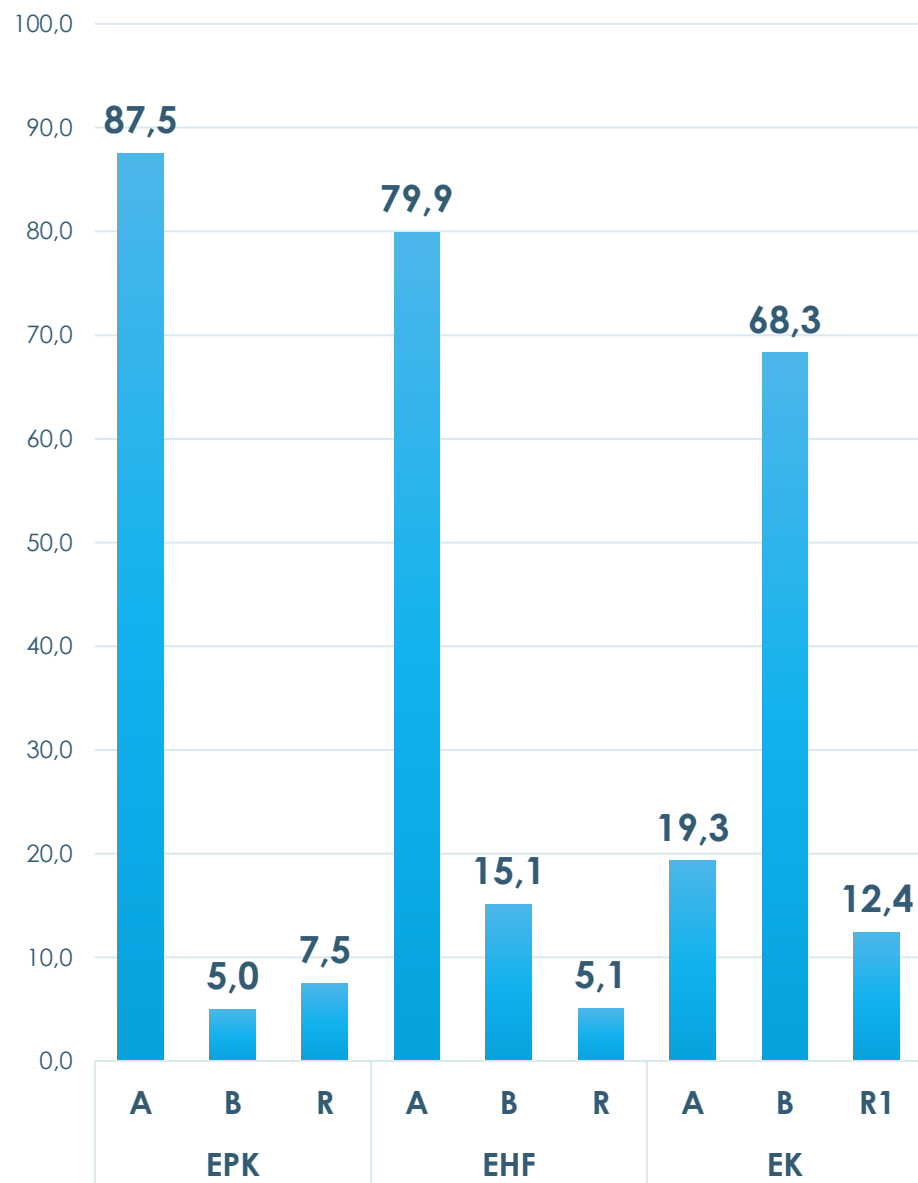
■ EK ■ EHF ■ EPK — Keskmine

Produktiivne iga (päev)

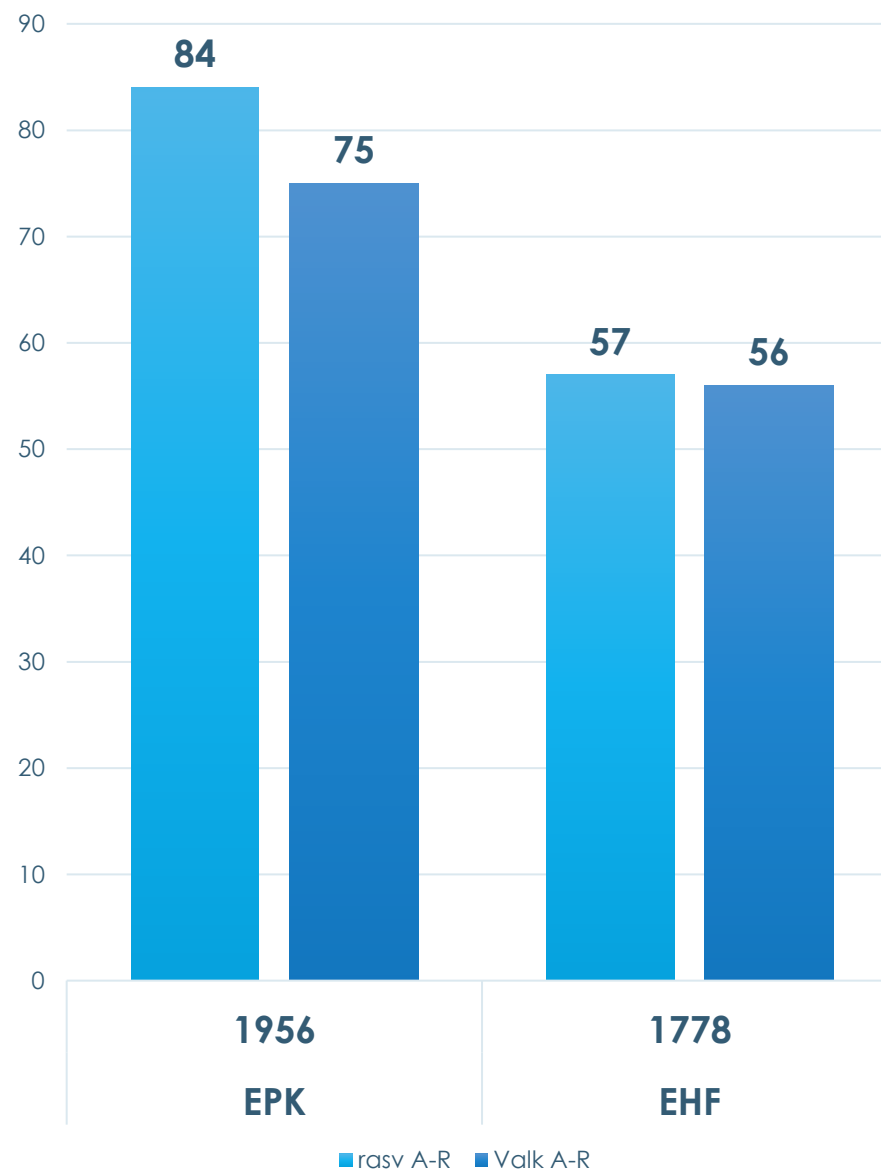


■ EK ■ EPK ■ EHF — Keskmine

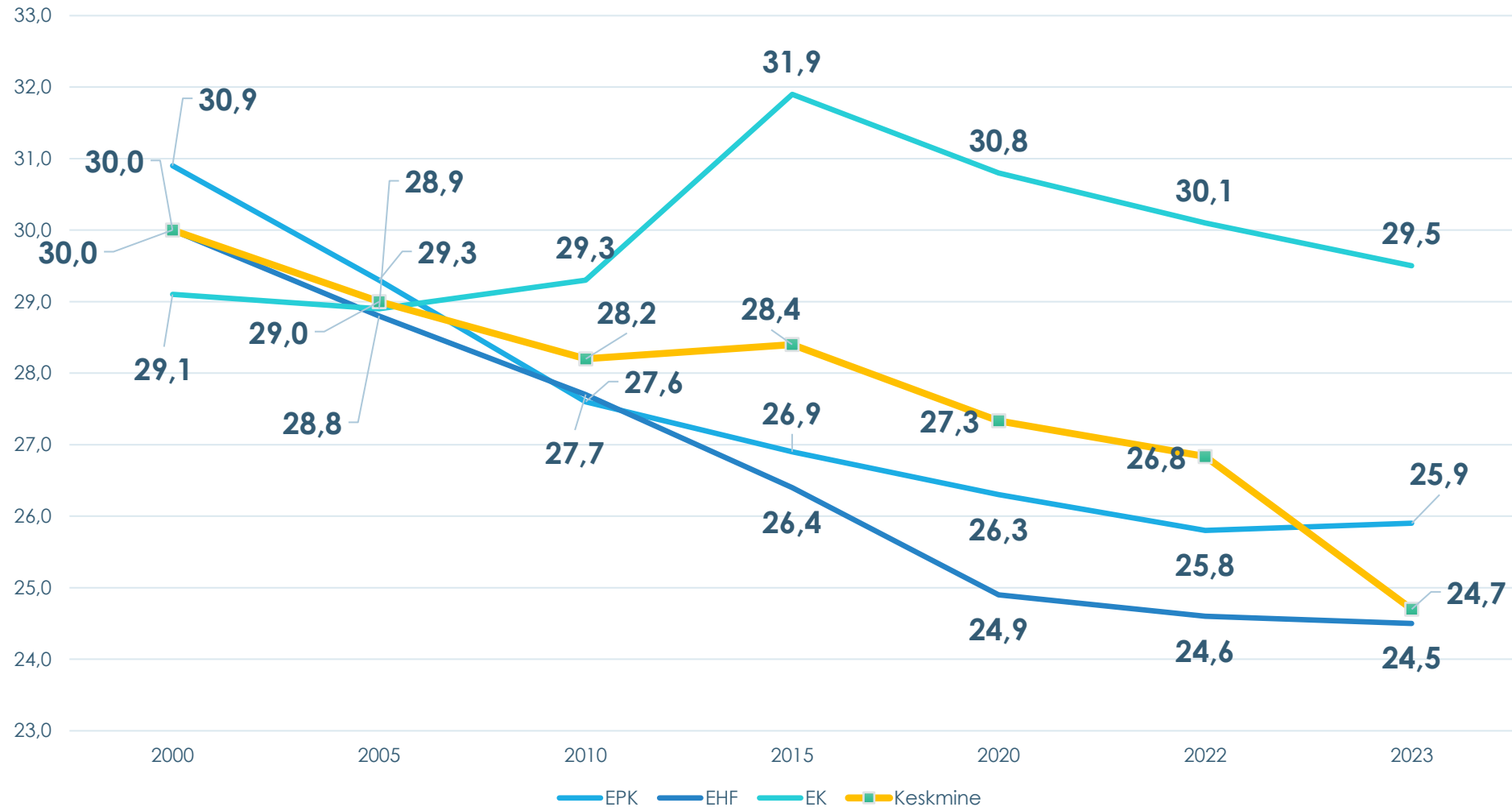
TR osade jaotus 2023 (% lehmadest)



A-R toodangu vahe (kg)

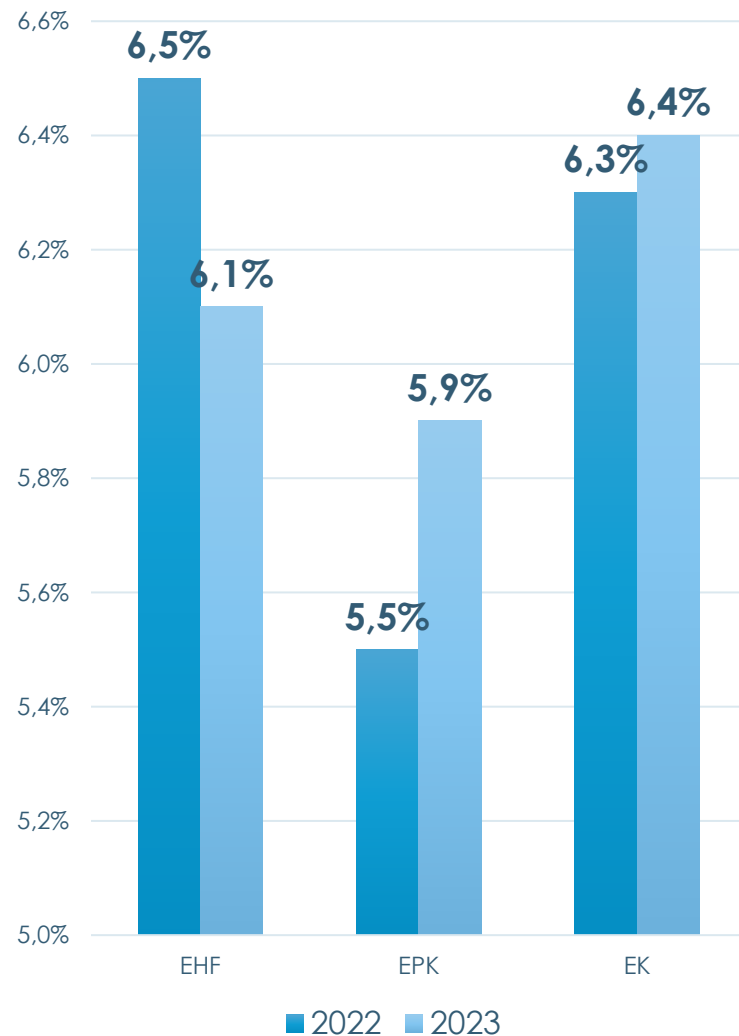


Esmaspoegimisiga (kuud) ajas

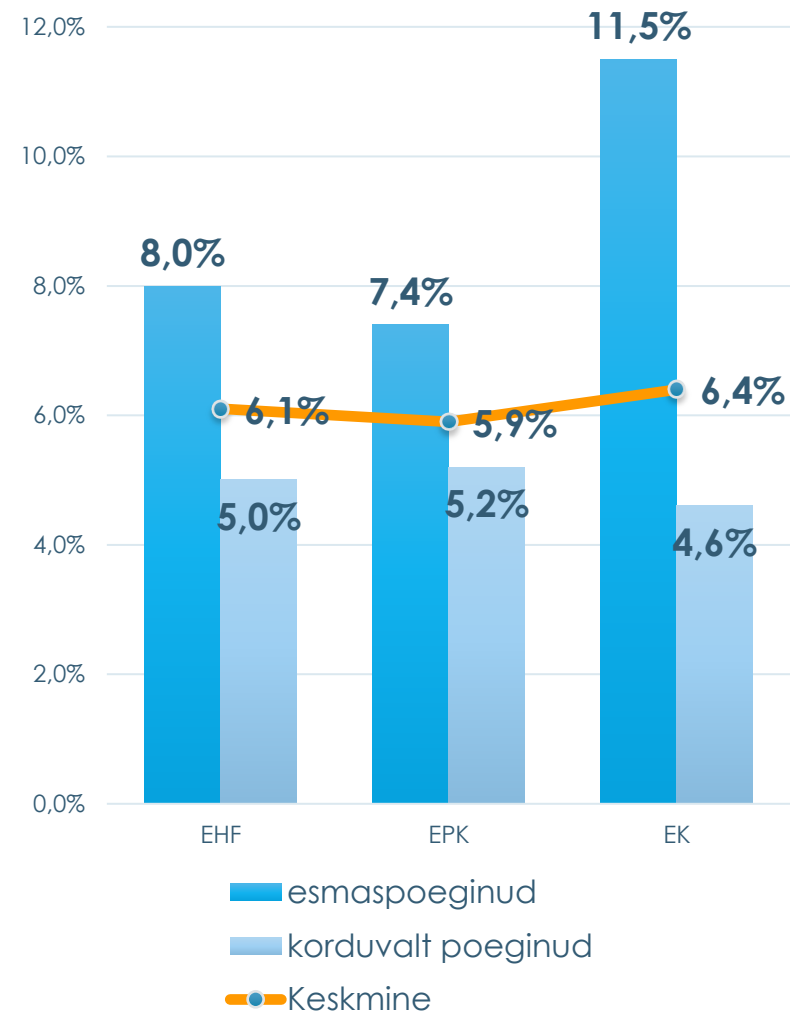


Surnultsündide esinemine ajas (%)

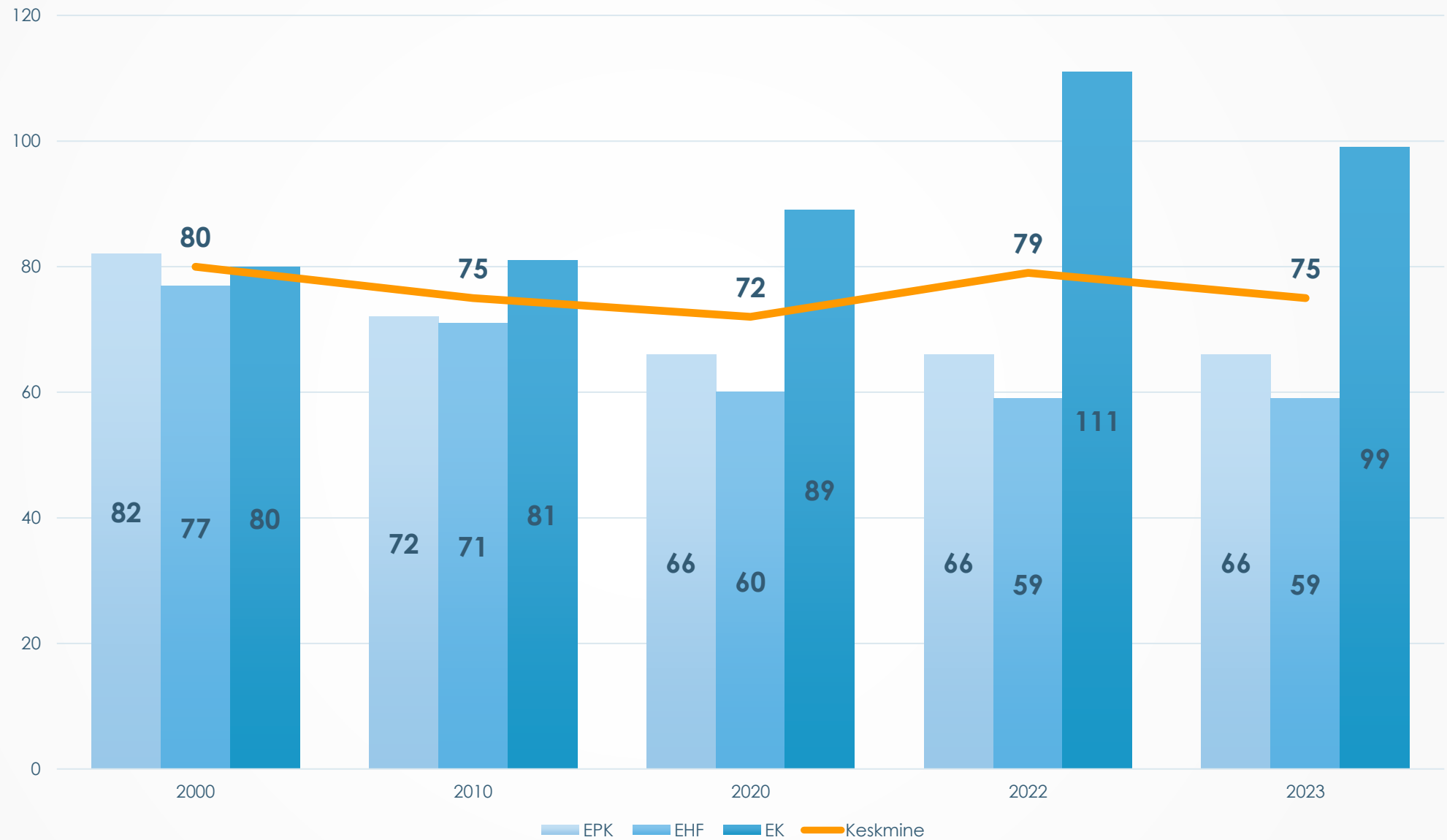
Keskmine 2022 - 2023



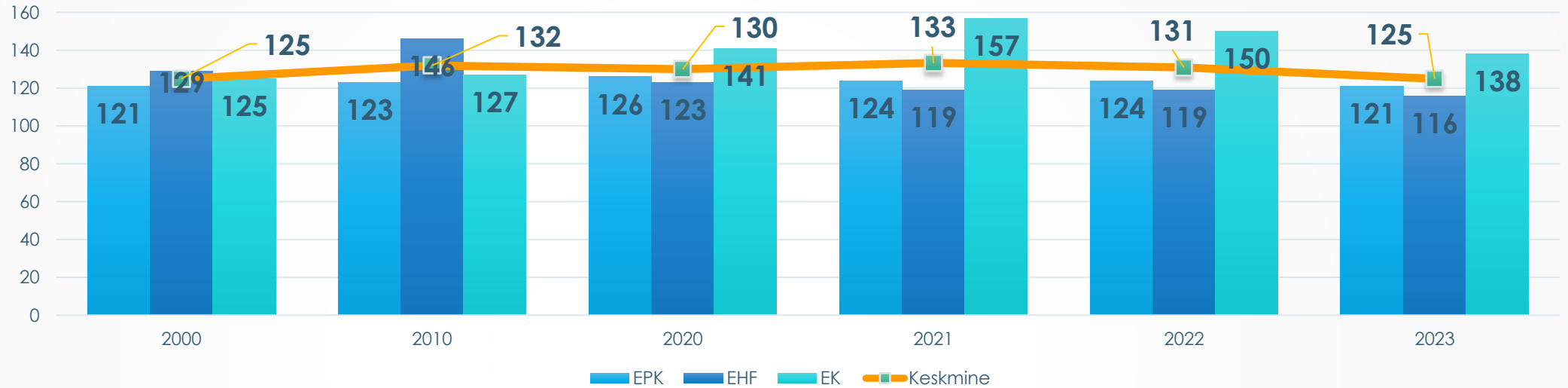
Surnultsünnid tõugude võrdlus 2023



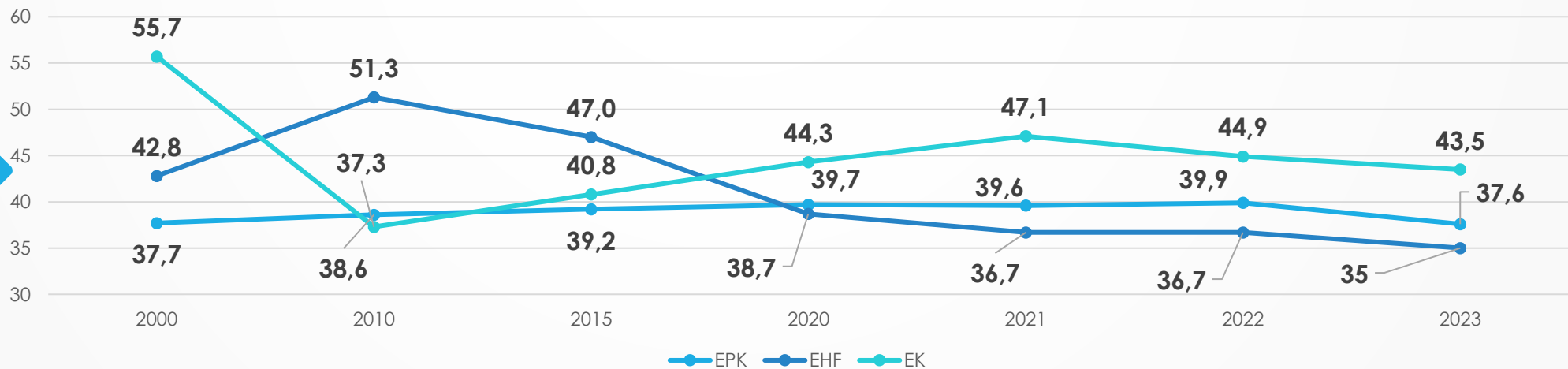
Kinnisperioodi pikkus (päeva)



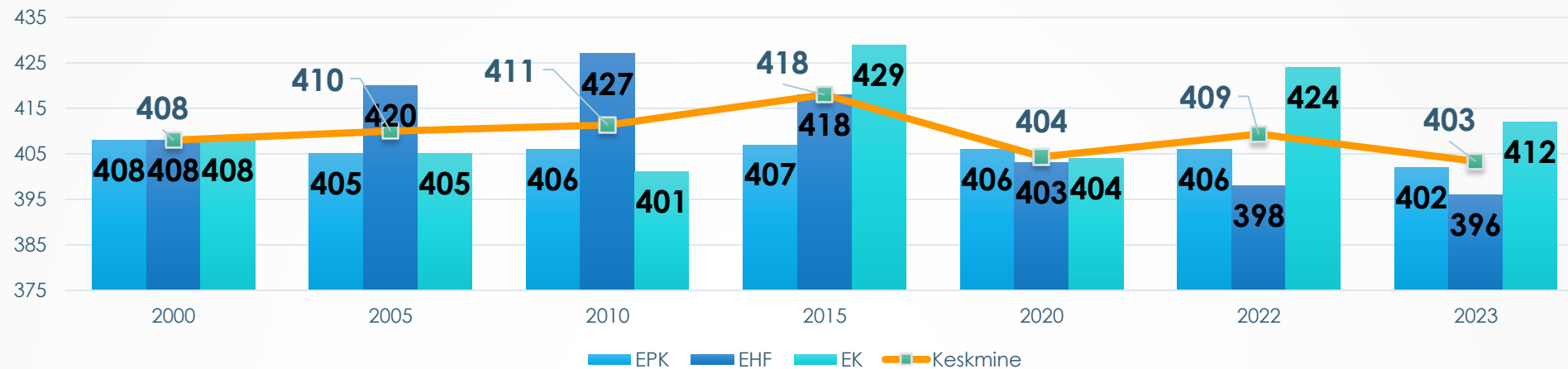
Uuslüpsi perioodi pikkus Päevad poegimisest tiinestumiseni 2000...2023



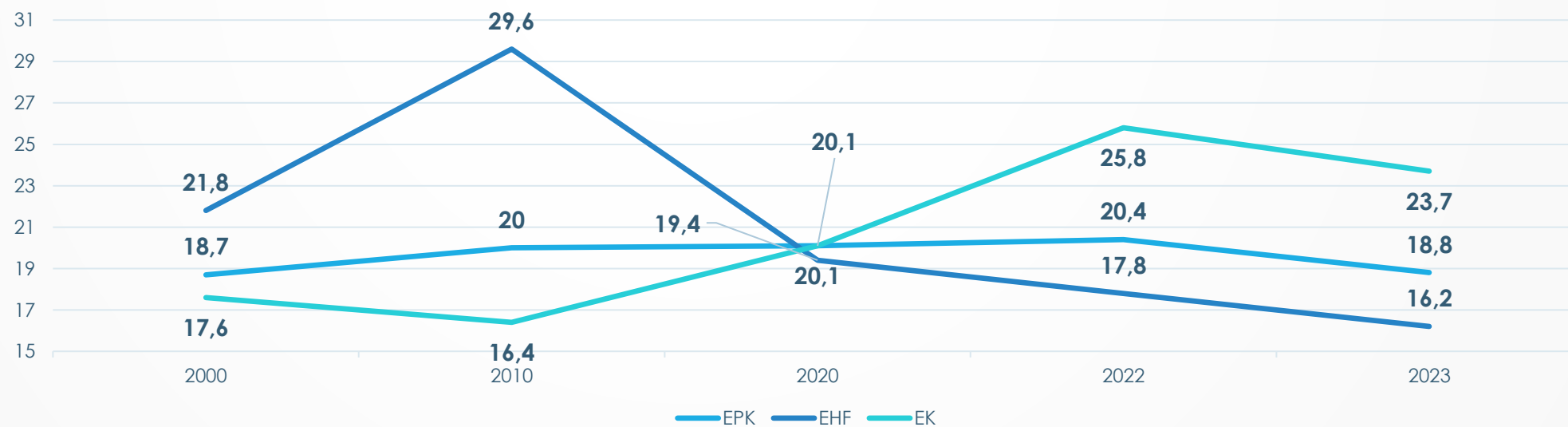
Uuslüpsi periood >121 p (%)



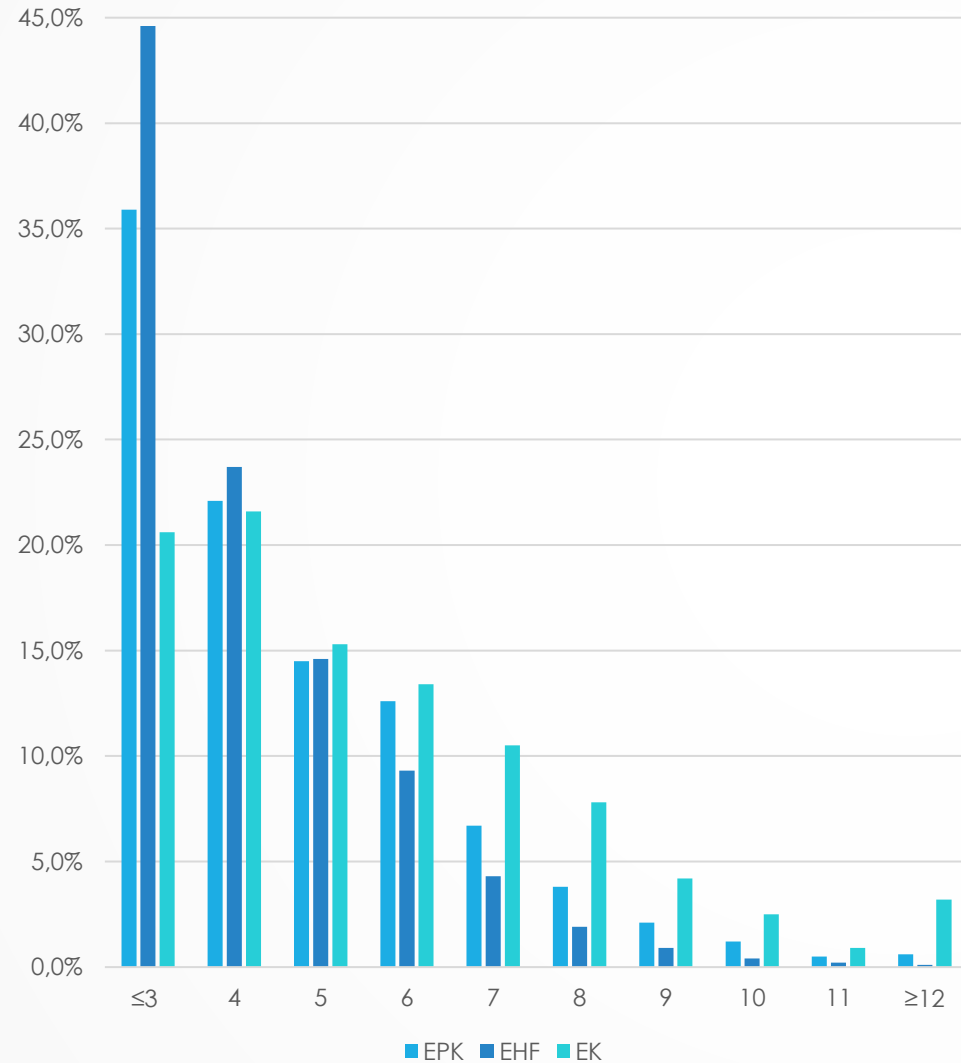
Poegimisvahemiku pikkus ajas



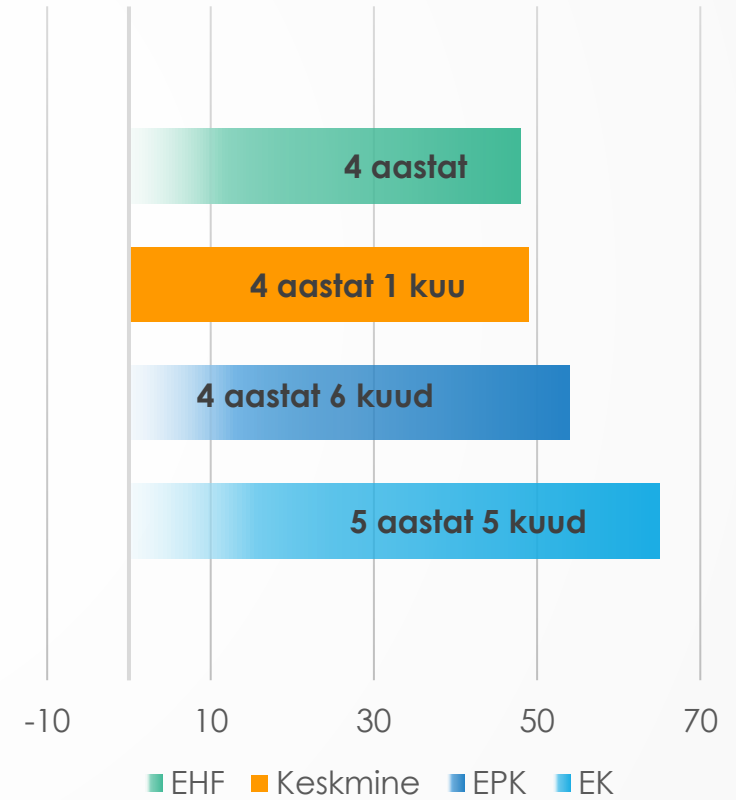
Poegimisvahemiku pikkus >1a3k (%)



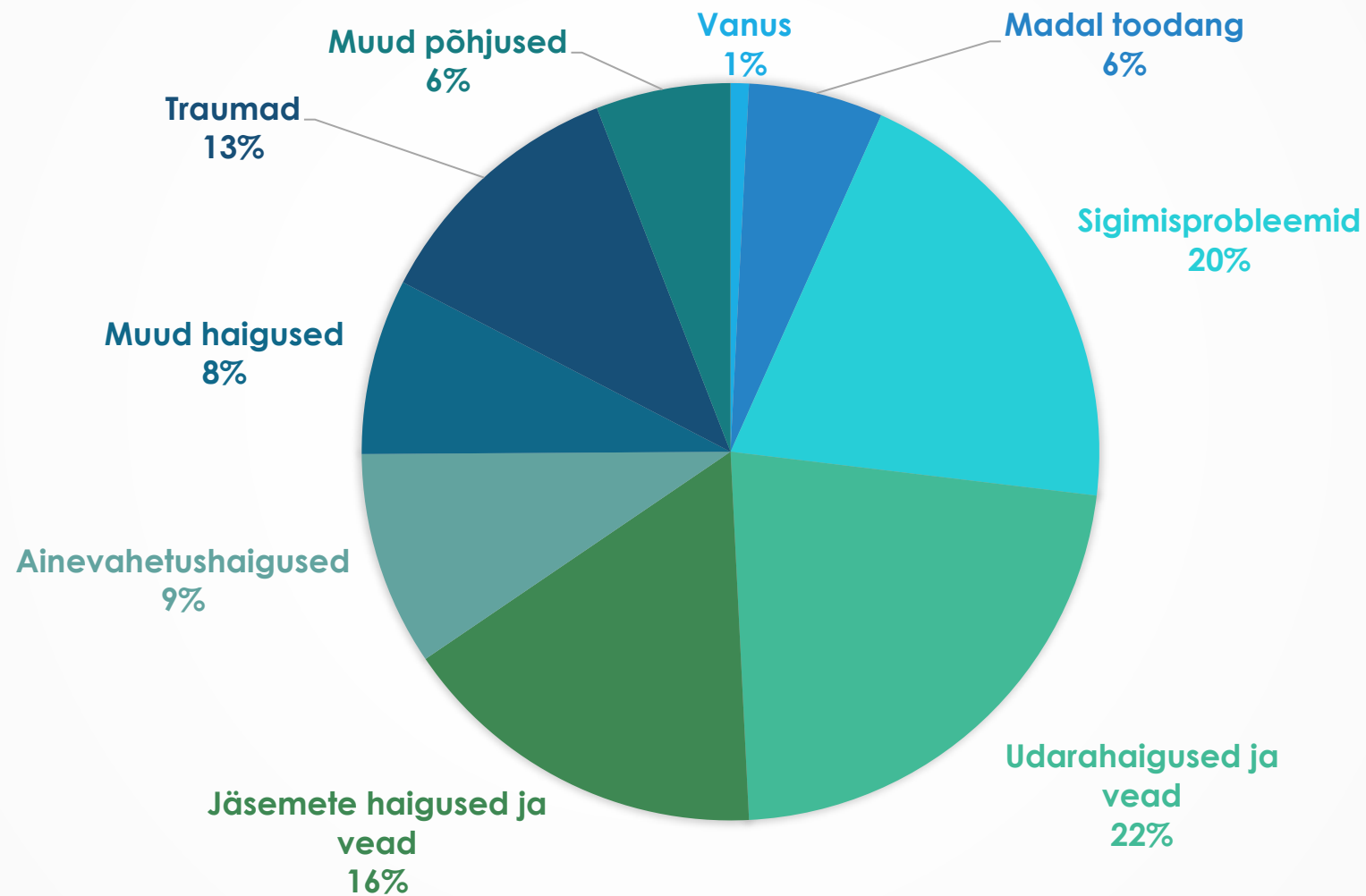
Lehmade vanuseline struktuur 2023



Keskmine vanus tõugude kaupa



Väljamineku põhjused 2023

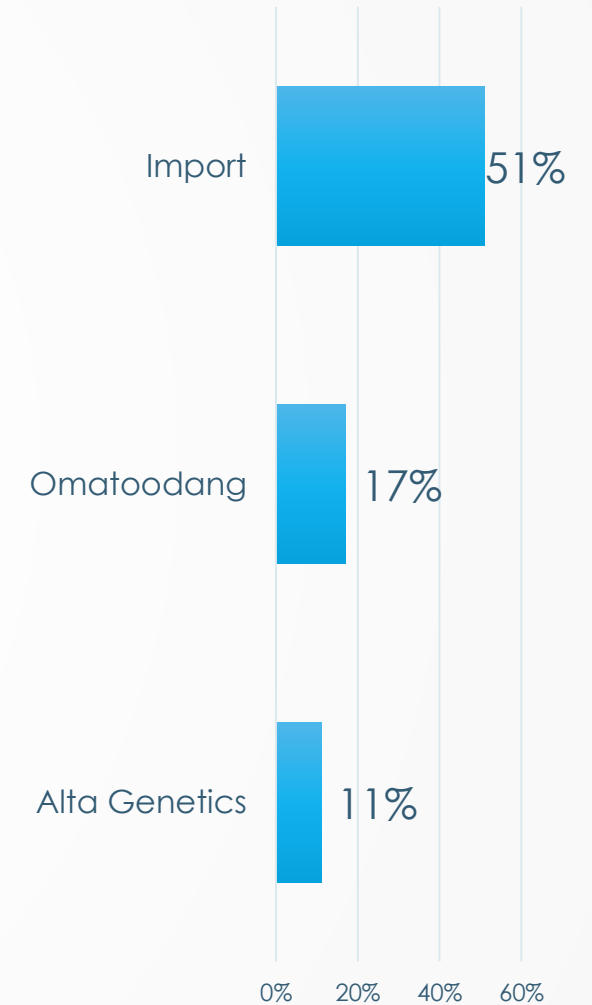


Piimaveiste põlvnemisandmete kontroll 2023

	EHF 2022	EHF 2023	EPK 2022	EPK 2023
geneetiline identifitseerimine (pull)	51	49	7	11
geneetiline identifitseerimine (nende emad)	30	39	6	9
ettevõtted	22	28	3	4
pulliemad	2	4	0	0
mittevastavus tõudokumentidega	2 (3,9%)	5 (10,2%)	0	0
ema vale	1 (2,0%)	2 (4,1%)	0	0
isa vale		1 (2,0%)	0	0
emaisa vale	1 (3,3%)	2 (5,1%)	0	0
isa tuvastamine (kahtlane põlvnemine)	60	60	10	18
nende emad	20	20	1	2
ettevõtted	29	29	6	8
õiged vanemad leiti	55 (91,7%)	58 (96,7%)	9 (90%)	17 (94,4%)
pakutud vanemad ei sobinud	5 (8,3%)	2 (2,3%)	1 (10%)	1 (5,6%)
TR võetud 1% juhuslik	181	167	29	31
nende emad	64	71	21	17
ettevõtted	127	103	21	17
mittevastavus tõudokumentidega	5 (2,8%)	5 (3%)	0	0
isa vale	3 (1,7%)	3 (1,8%)	0	0
emaisa vale	1 (1,6%)	1 (1,4%)	0	0

2023 a. usaldusväärse hinde saanud 79 HOL pulli; SPAV > 130 (n=25)

Kood	Pulli nimi	Tütarde arv	Karjade arv	PIIM	Rasv %	RASV kg	valk %	VALK	SPAV	SSAV
60918	KRISTOFF	89	12	2048	-0,01	76	0,06	76	158	129
60944	WILDCARD	57	7	1014	0,46	93	0,23	62	152	118
60102	BACARDI	64	3	1054	0,28	73	0,21	60	148	124
62385	AMAZON	69	4	1488	0,25	87	0,07	59	150	102
60756	ALTALEDGE	78	5	1582	0,03	64	0,04	58	145	134
61516	ALTAANNUITY	91	4	1224	0,14	63	0,12	56	144	105
61155	ALTALANSING	37	6	1427	0,00	54	0,06	55	142	102
62671	YULETIDE	117	5	1676	-0,10	51	-0,03	52	140	132
27900	AMBER	28	6	1177	0,13	59	0,08	49	139	106
60690	PURSUIT	77	13	1161	0,10	56	0,08	49	139	115
62212	PISTON	39	7	1233	-0,01	45	0,06	49	137	123
62691	ALLSTAR	53	8	708	0,13	41	0,22	49	137	126
70207	PRADA	41	5	818	0,18	52	0,17	48	137	134
27903	KERRY	25	4	1103	-0,02	40	0,09	48	136	115
62689	FUEL	30	4	1251	0,10	59	0,02	45	136	96
70127	STILO	81	15	773	0,06	36	0,16	44	133	133
27909	MILTEN	67	4	1157	-0,09	32	0,04	44	132	111
70982	LITTLE	77	9	707	0,24	54	0,17	43	135	101
61106	ALTALIAISON	36	6	542	0,25	48	0,21	42	133	136
61081	ALTATORRENT	59	3	851	0,53	94	0,10	41	139	106
60560	SOUNDCLOUD	42	6	1118	0,16	61	0,03	41	135	134
27981	SPITY	25	5	669	0,20	49	0,15	40	132	116
60391	MOJO	46	10	775	0,13	44	0,12	40	131	130
70980	CROWN	149	14	1028	0,20	63	0,04	39	134	137
56342	CHECKMATE	62	13	485	0,30	52	0,20	38	132	103



2023 a. usaldusväärsuse hinde saanud 8 EPK pulli

Kood	Pulli nimi	Tütarde arv	Karjade arv	PIIM	Rasv %	RASV kg	valk %	VALK	SPAV	SSAV
44844	SASCHA	27	9	368	-0.13	2	0.10	23	116	152
43346	VALTRA	25	5	-17	0.19	17	0.14	13	111	75
43008	VOLVO P	24	10	220	-0.02	7	0.04	11	109	80
43038	BEST	40	8	-188	-0.14	-21	0.21	13	107	93
43035	VILPERI	62	22	-681	0.15	-14	0.24	-3	96	135
43558	FREEZE	33	4	-1156	0.41	-12	0.24	-20	84	118
43891	VIOLIN	28	6	-412	0.15	-3	0.41	23	116	138
43094	VIMO	94	19	-786	0.72	31	0.26	-5	100	124

Eesti holsteini tõu tippkarjad 2023

Toodang üle 12 tonni (47 karja)

Nimi	Maakond	A_lehmi	Piima	Rasva	Valku	R+V	Nimi	Maakond	A_lehmi	Piima	Rasva	Valku	R+V
OSAÜHING KAIU LT	RAPLA	845	14506	551	483	1034	OÜ SARAPIKU FARM	RAPLA	144	12646	470	405	875
PERI PÕLLUMAJANDUSLIK AS	PÕLVA	691	14181	535	468	1003	OSAÜHING HESEKA	LÄÄNE-VIRU	144	12645	477	425	902
OSAÜHING EIKLA AGRO	SAARE	246	14153	454	478	932	PAUNVERE AGRO OÜ	JÕGEVA	725	12643	484	431	915
VÄIMELA PÕLLUMAJANDUSE OSAÜHING	VALGA	253	13858	505	442	947	AS TARTU AGRO	TARTU	1017	12609	505	426	930
KÄRLA PÕLLUMAJANDUSÜHISTU	SAARE	446	13831	443	469	912	OSAÜHING LAEKVERE PM	LÄÄNE-VIRU	220	12604	486	424	910
TORMA PÕLLUMAJANDUSOSAÜHING	JÕGEVA	516	13702	580	453	1033	OSAÜHING HÄRJANURME MÕIS	JÕGEVA	1091	12567	494	432	926
OSAÜHING HEKVA	SAARE	137	13625	442	462	904	ÜLEJÕE PIIM OÜ	LÄÄNE-VIRU	385	12551	531	422	953
OSAÜHING PAISTEVÄLJA	JÄRVA	400	13623	497	458	955	OÜ MÄNNIKU PIIM	TARTU	391	12537	456	422	878
OSAÜHING VÄNDRA VARA	PÄRNU	138	13547	523	451	974	OÜ TÕNTSO AGRO	VALGA	272	12499	472	424	896
AKTSIASELTS VÄNDRA	PÄRNU	1388	13537	520	449	969	OSAÜHING KOHALA SF	LÄÄNE-VIRU	440	12379	524	420	943
OSAÜHING HUMMULI AGRO	VALGA	951	13416	501	435	936	OÜ HALINGA	PÄRNU	1593	12358	487	422	909
AKTSIASELTS ADAVERE AGRO	JÕGEVA	519	13415	510	451	961	OSAÜHING VETIKU S.T.	LÄÄNE-VIRU	640	12353	507	416	923
KÕLJALA PÕLLUMAJANDUSLIK OSAÜHING	SAARE	766	13392	505	471	976	OÜ KURE MÕIS	TARTU	708	12353	455	402	857
AKTSIASELTS RISTI AGRO	JÄRVA	507	13380	516	447	963	DINER OSAÜHING	LÄÄNE-VIRU	378	12336	478	417	895
OSAÜHING PÕLVA AGRO	PÕLVA	1171	13170	495	427	922	OÜ NIGULA PIIM	LÄÄNE	527	12315	476	411	887
VAO AGRO OSAÜHING	LÄÄNE-VIRU	594	13163	513	451	963	AKTSIASELTS KROOTUSE AGRO	PÕLVA	503	12286	444	407	851
MIIASTE PÕLLUMAJANDUSLIK AS	PÕLVA	194	13125	482	428	909	OÜ KESA-AGRO	VALGA	328	12250	456	405	861
OSAÜHING KÕPU PM	VILJANDI	140	12984	522	436	958	OSAÜHING TRIIGI FARMER	LÄÄNE-VIRU	247	12208	449	410	859
LAEKVERE AGRO OÜ	LÄÄNE-VIRU	160	12959	494	435	929	OÜ UETOJA PIIM	LÄÄNE-VIRU	219	12186	452	410	862
KABALA AGRO OSAÜHING	JÄRVA	596	12787	517	423	940	OÜ LUIGE FARMER	RAPLA	72	12173	446	410	857
OSAÜHING ESTONIA	JÄRVA	2146	12752	459	418	877	OSAÜHING AASPERE AGRO	LÄÄNE-VIRU	541	12101	483	420	903
AKTSIASELTS VÄÄTSA AGRO	JÄRVA	2709	12731	514	430	944	OSAÜHING METSTAGUSE AGRO	JÄRVA	718	12009	513	414	927
JK OTSA TALU OSAÜHING	LÄÄNE-VIRU	427	12720	473	424	897	AS PEETRI PÕLD JA PIIM	JÄRVA	1004	12008	455	402	857
VALJALA PÕLLUMAJANDUSLIK OSAÜHING	SAARE	210	12655	507	455	962							

Eesti punase tõu tippkarjad 2023

Toodang üle 10 tonni (30 karja)

Nimi	Maakond	A_lehmi	Piima	Rasva	Valku	R+V
VALJALA PÕLLUMAJANDUSLIK OSAÜHING	SAARE	48	12626	515	450	964
KÕLJALA PÕLLUMAJANDUSLIK OSAÜHING	SAARE	32	12318	470	428	898
PERI PÕLLUMAJANDUSLIK AS	PÕLVA	140	12308	488	419	907
PAUNVERE AGRO OÜ	JÕGEVA	108	11848	458	412	870
MIIASTE PÕLLUMAJANDUSLIK AS	PÕLVA	23	11805	449	392	840
AS TARTU AGRO	TARTU	264	11774	495	412	907
OÜ KESA-AGRO	VALGA	81	11741	441	394	836
OSAÜHING KÕPU PM	VILJANDI	526	11618	491	408	899
OÜ TÕNTSO AGRO	VALGA	255	11547	443	399	842
OSAÜHING SAAREMETS	LÄÄNE-VIRU	21	11484	415	391	807
HELME NOORLOOM OÜ	VALGA	22	11392	462	405	867
OÜ KURE MÕIS	TARTU	115	11299	439	381	820
OSAÜHING HEKVA	SAARE	127	11160	390	391	780
OSAÜHING MANGENI PM	VILJANDI	27	11138	464	386	850
OSAÜHING HÄRJANURME MÕIS	JÕGEVA	20	11124	440	375	815
AS ARAVETE AGRO	JÄRVA	50	11043	436	391	827
MÄO PÕLLUMAJANDUSÜHISTU	JÄRVA	21	10928	493	382	875
PARDUSE TALU	VILJANDI	75	10738	427	364	791
OÜ MURAKA FARM	VILJANDI	114	10659	400	355	755
NOPRI TALU	VÕRU	82	10609	441	375	816
AS TEEDLA MÕIS	TARTU	39	10550	409	366	776
AKTSIASELTS TERRAX	TARTU	43	10498	393	359	752
OSAÜHING KARJA	SAARE	252	10243	397	362	759
OÜ PAE FARMER	RAPLA	21	10168	394	350	743
OSAÜHING NUKIKE	VILJANDI	31	10106	418	344	762
RAUNI PÕLLUMAJANDUSE OSAÜHING	SAARE	121	10073	427	357	785
OSAÜHING JERWER	VILJANDI	210	10058	405	357	762
OÜ HURMI AGRO	PÕLVA	157	10041	397	356	753
AKTSIASELTS LAATRE PIIM	VALGA	870	10016	398	352	750
OSAÜHING VARUDI MÕIS	LÄÄNE-VIRU	21	10014	456	359	815

Parimad lehmad eluea toodangu järgi 2023.a

EPK: KILLI EE 11450634

Sünd 25.11.2009

163078 - 3,65 - 3,27 - 11279

i: Cadiso-Red x e.i: Pronto

Tartu Agro AS

Karjas 12. pg. 19.08.2023



EHF: LEENU EE 11530022

Sünd 01.01.2010

151255 - 3,69 - 3,12 - 10296

i. LANGELORE-ET x e.i. BONUS

Aktsiaselts Metsaküla Piim

Karjas 11. pg . 08.07.2022

Väljaminek 14.02.2024

EK: TIKU EE 9147195

Sünd 03.03.2008

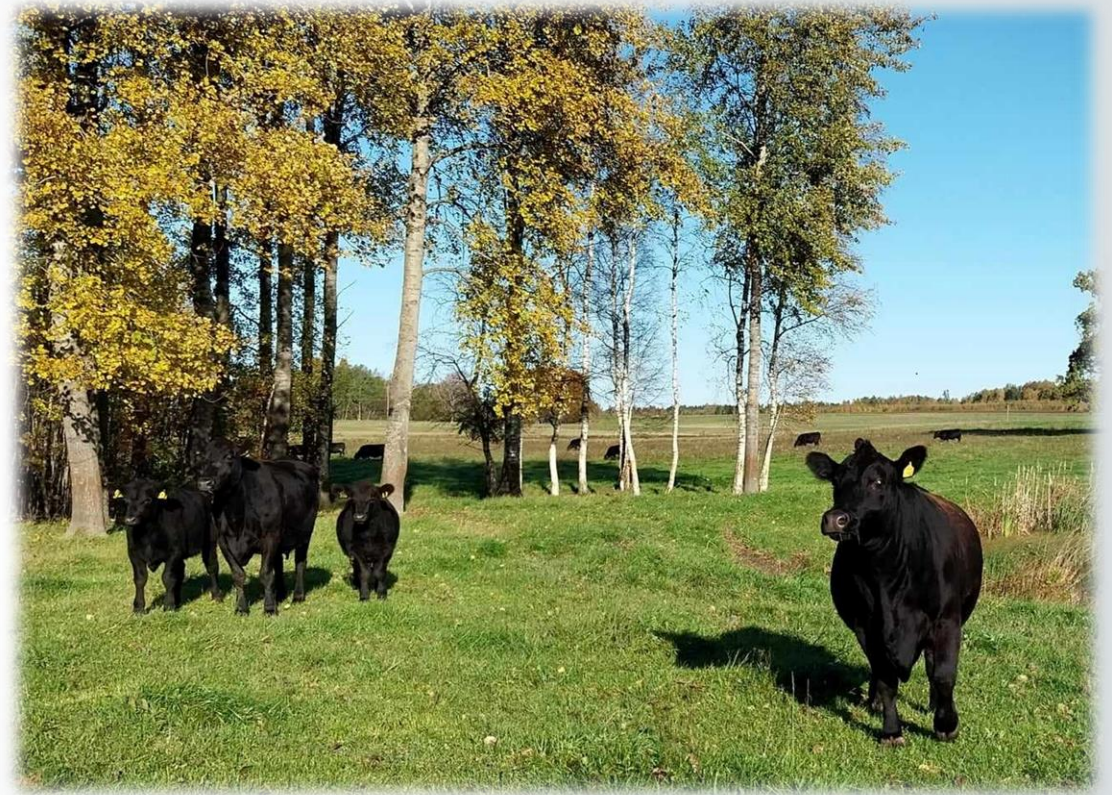
74929 - 4,65- 3,57 - 6164

i. NUHVIK x e.i. NÄPPARA

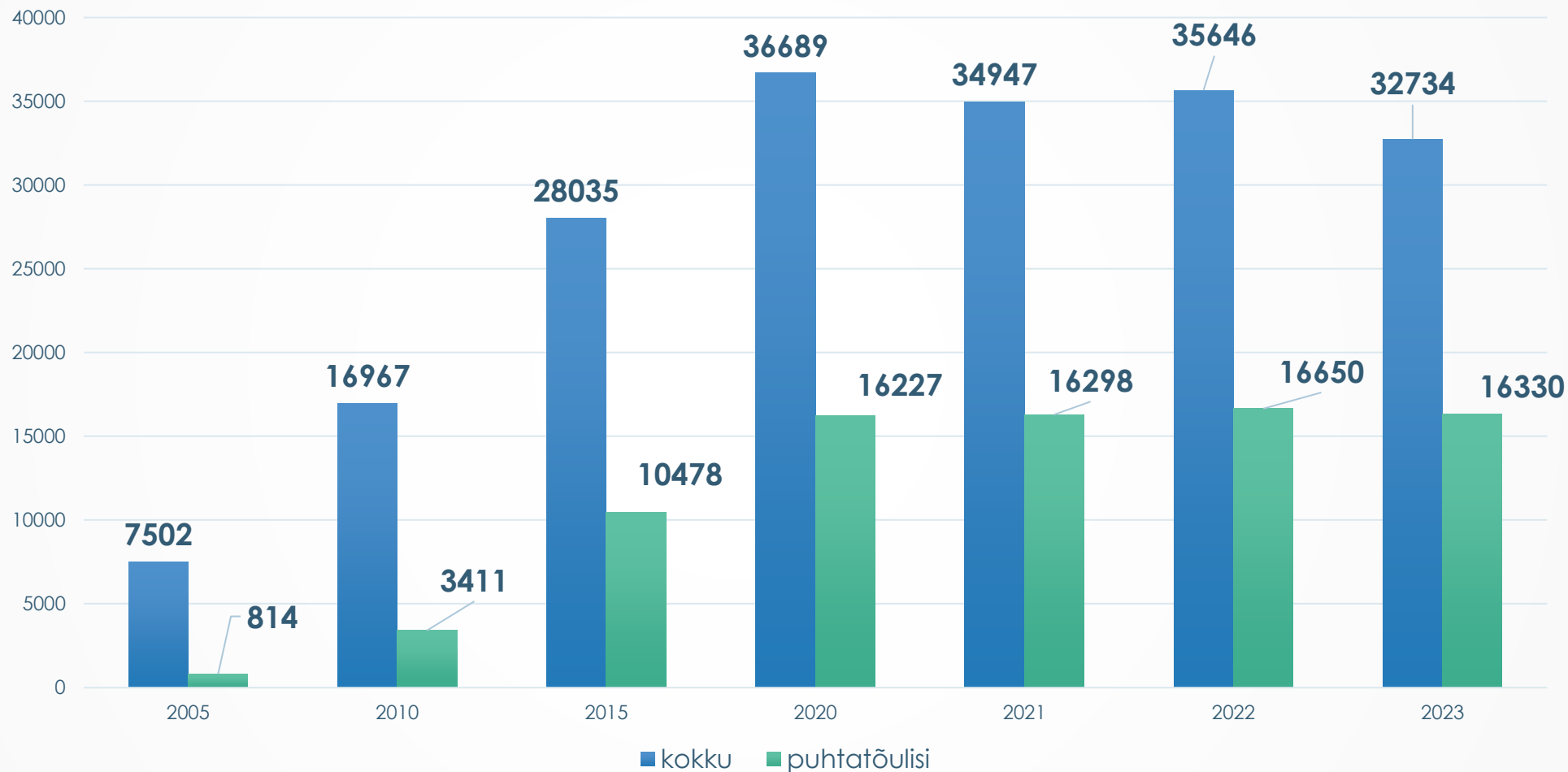
Muuluka Farm OÜ

Karjas 11. pg . 11.05.23

Lihaveiste 2023. aasta aretustulemused



Lihaveiste jõudluskontroll 01.01.2005 ... 31.12.2023



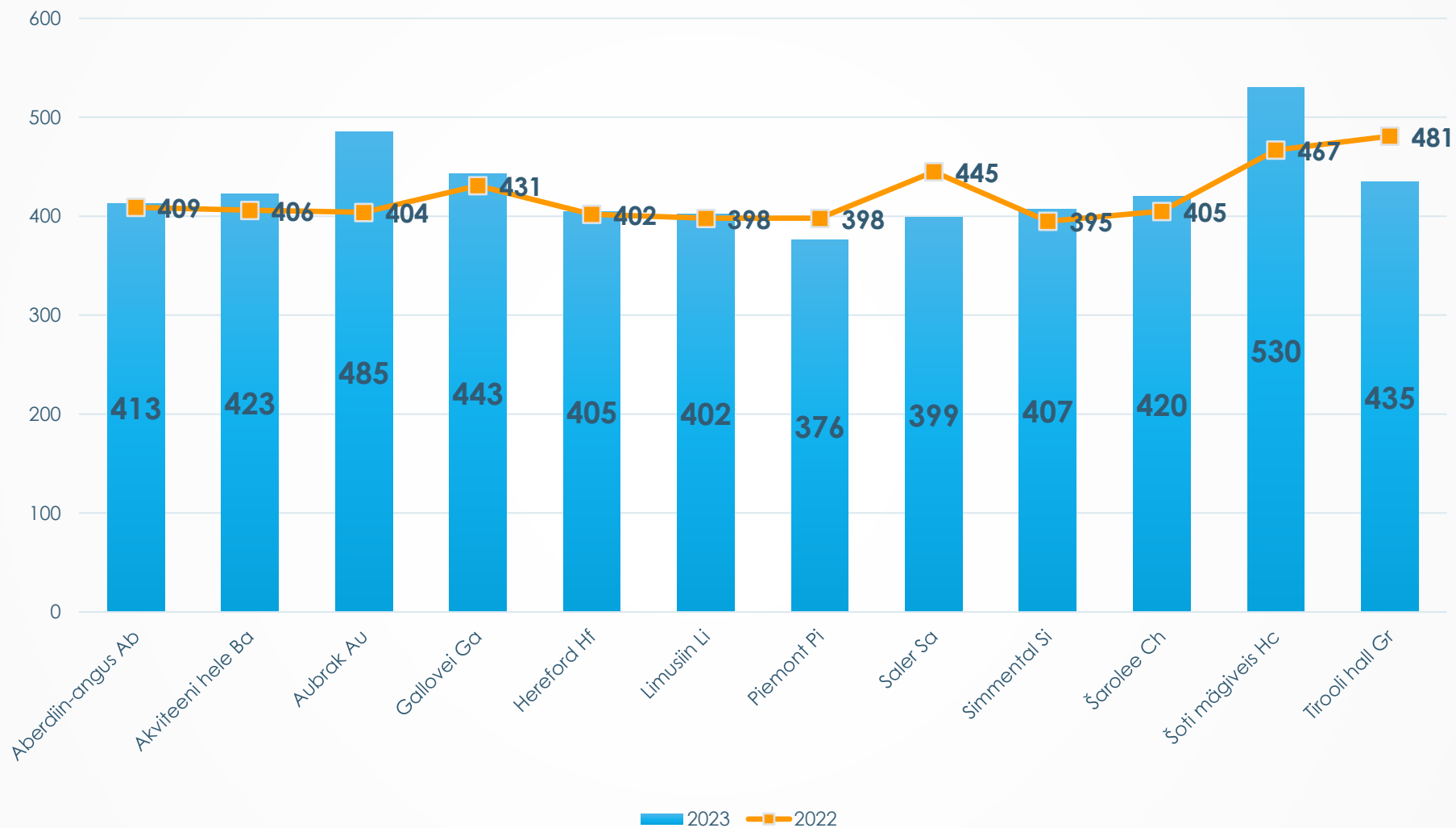
Lihaveiste arvukus tõugude lõikes EPJs

Tõug	Puhtatõulised		Ristandid		Kokku			
	veiseid kokku	% tõust	veiseid kokku	% tõust	veiseid kokku	% üld	muutus ± 2022	puhtatõulised ±
Aberdiin-angus Ab	5315	55,8	4212	44,2	9527	29,1	465	441
Akviteeni hele Ba	237	28,6	592	71,4	829	2,5	-428	-30
Aubrak Au	84	95,5	4	4,5	88	0,3	-91	-92
Belgia sinine Bb	1	1,3	76	98,7	77	0,2	-25	0
Dexter De	0	0,0	1	100,0	1	0,0	0	0
Gallovei Ga	421	72,5	160	27,5	581	1,8	-1	20
Hereford Hf	2398	45,1	2915	54,9	5313	16,2	-281	86
Limusiin Li	3061	44,9	3756	55,1	6817	20,8	-1022	-120
Piemont Pi	0	0,0	27	100,0	27	0,1	21	0
Saler Sa	13	7,0	173	93,0	186	0,6	60	-1
Simmental Si	1332	38,4	2134	61,6	3466	10,6	-875	-362
Šarolee Ch	1863	50,2	1849	49,8	3712	11,3	-612	-209
Šoti mägiveis Hc	1362	80,3	335	19,7	1697	5,2	-24	-49
Tiroomali hall Gr	193	68,0	91	32,0	284	0,9	-156	-54
Wagyu Wa	50	38,8	79	61,2	129	0,4	57	50

Lihaveistel poegimisi ja sündinud vasikaid

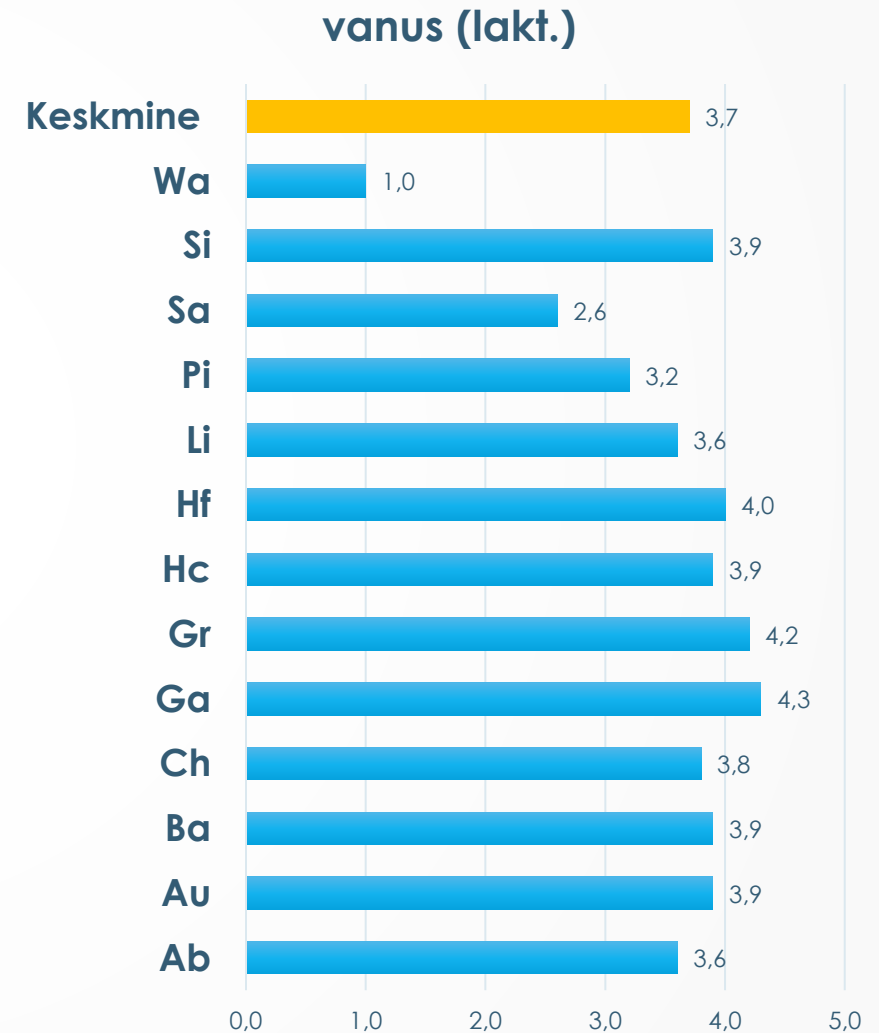
tõug	pg kokku	elus LV	elus PV	elus vasikaid kokku	surn LV	surn PV	abort	ss% pg-st
Ab	3693	1754	1903	3657	44	68	11	3
Au	65	27	35	62	0	3	0	4,6
Ba	321	147	172	319	1	10	1	3,3
Ch	1541	772	793	1565	20	33	7	3,5
Ga	198	90	107	197	0	0	1	0
Gr	184	90	93	183	5	4	0	4,7
Hc	463	244	202	446	8	13	0	4,5
Hf	2377	1140	1228	2368	19	44	4	2,6
Li	2628	1230	1345	2575	37	51	8	3,3
Pi	12	4	6	10	0	0	0	0
Sa	26	12	14	26	0	0	0	0
Si	1919	955	967	1922	26	35	5	3,1
Wa	15	9	6	15	0	0	0	0
kokku	13471	6488	6884	13372	161	262	37	3,1

Lihaveiste poegimisvahemik 2023

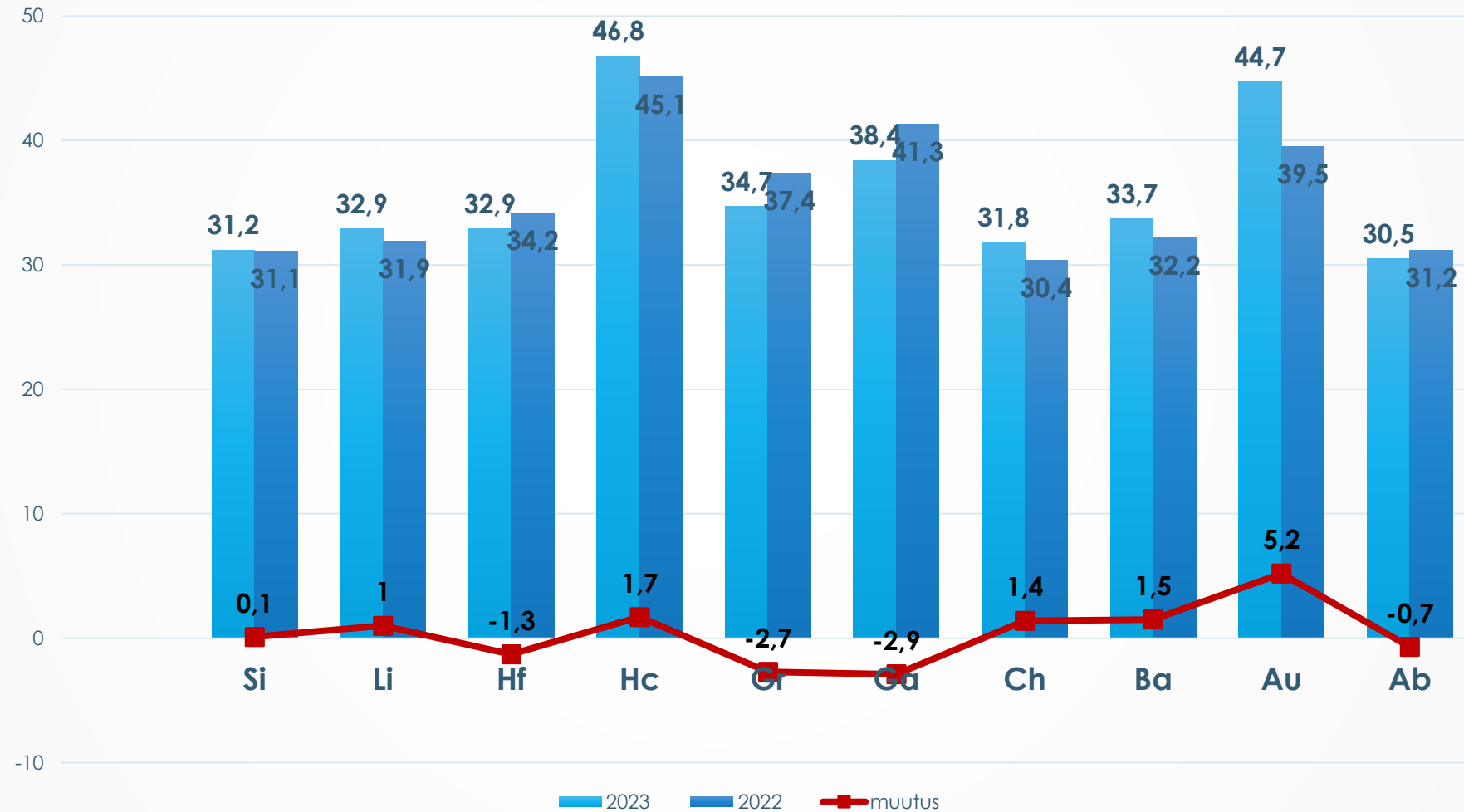


Lihaveiste keskmised vanused

	Vanus (aastad)	Vanus (kuud)
Ab	6a 3k	75
Au	7a 4k	88
Ba	6a 10k	82
Bb	7a 8k	92
Ch	6a 7k	79
Ga	8a 2k	98
Gr	7a 8k	92
Hc	8a 5k	101
Hf	6a 9k	81
Li	6a 3k	75
Pi	5a 1k	61
Sa	5a 6k	66
Si	6a 5k	77
Wa	3a 10k	46
Keskmine	6 a 4 k	79,5



Lihaveiste esmaspoegimise vanus

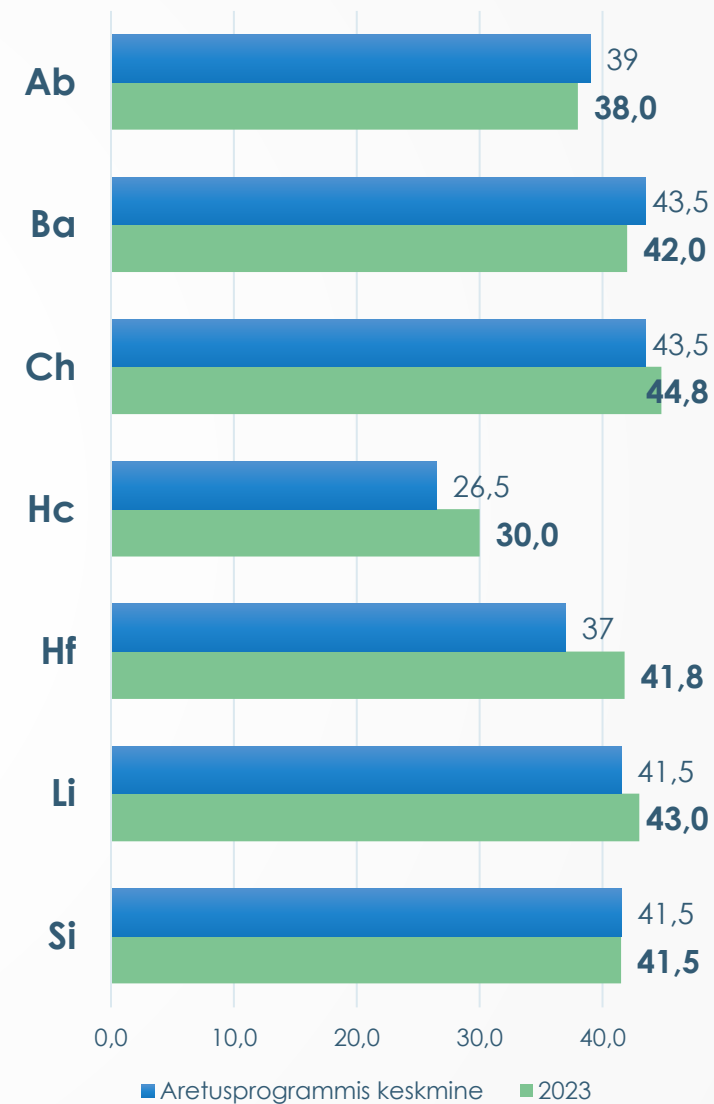


Lihaveiste jõudluskontrolli näitajad

Tõug		Sünnimass				200 päeva mass						365 päeva mass					
		puhtatõulised		ristandid		puhtatõulised			ristandid			puhtatõulised			ristandid		
		arv	keskmine (kg)	arv	keskmine mass (kg)	arv	keskmine (kg)	ööp. luurdekas v sünd - 200 p (g)	arv	keskmine (kg)	ööp. luurdekas v sünd - 200 p (g)	arv	keskmine (kg)	ööp. luurdekas v 200-365 p (g)	arv	keskmine (kg)	ööp. luurdekas v 200-365 p (g)
Aberdiin-angus Ab	lehmikud	1048	37	786	37	463	248	1055	251	253	1075	299	353	671	126	366	652
	pullikud	1081	39	869	39	657	273	1168	312	273	1163	141	421	963	82	340	761
Akviteeni hele Ba	lehmikud	41	43	115	39	14	275	1154	40	258	1081	14	418	884	23	362	811
	pullikud	49	44	134	42	28	292	1240	57	294	1258	13	524	1386	9	448	1093
Aubrak Au	lehmikud																
	pullikud	11	39	3	38	8	241	1011									
Belgia sinine Bb	lehmikud			16	43												
	pullikud			29	48												
Gallovei Ga	lehmikud	48	28	13	23	3	180	768				12	248	461			
	pullikud	71	30	16	24	6	179	738	1	209	915						
Hereford Hf	lehmikud	478	40	516	41	298	253	1066	176	260	1090	169	345	652	105	339	703
	pullikud	519	43	499	43	374	269	1133	240	280	1190	86	402	875	61	384	908
Limusiin Li	lehmikud	624	42	902	42	232	257	1078	196	258	1086	181	361	725	125	346	780
	pullikud	689	44	925	44	354	284	1198	287	275	1155	128	449	1051	87	384	902
Piemont Pi	lehmikud			2	47				4	263	1165						
	pullikud			6	48				2	292	1310						
Saler Sa	lehmikud	2	40	35	31												
	pullikud	2	37	43	31												
Simmental Si	lehmikud	271	40	428	42	130	262	1105	172	272	1152	88	446	1095	105	345	607
	pullikud	256	41	477	43	109	292	1253	234	289	1226	7	481	1060	18	386	779
Šarolee Ch	lehmikud	374	44	448	43	191	270	1130	140	259	1074	134	384	765	37	358	811
	pullikud	407	47	517	45	245	294	1234	236	289	1213	28	495	1177	43	435	952
Šoti mägiveis Hc	lehmikud	133	30	62	28							7	206	370			
	pullikud	107	31	43	31	14	185	771	1	167	645	2	184	412			
Tiroomali hall Gr	lehmikud	5	36	74	41				33	310	1359						
	pullikud	1	38	61	43				29	324	1413						
Wagyu Wa	lehmikud	8	28	30	43				25	276	1164	1	266	647	3	355	830
	pullikud	5	29	31	46	2	188	800	20	298	1243	2	357	794	6	384	888

Lihaveiste sünnimassid ajas

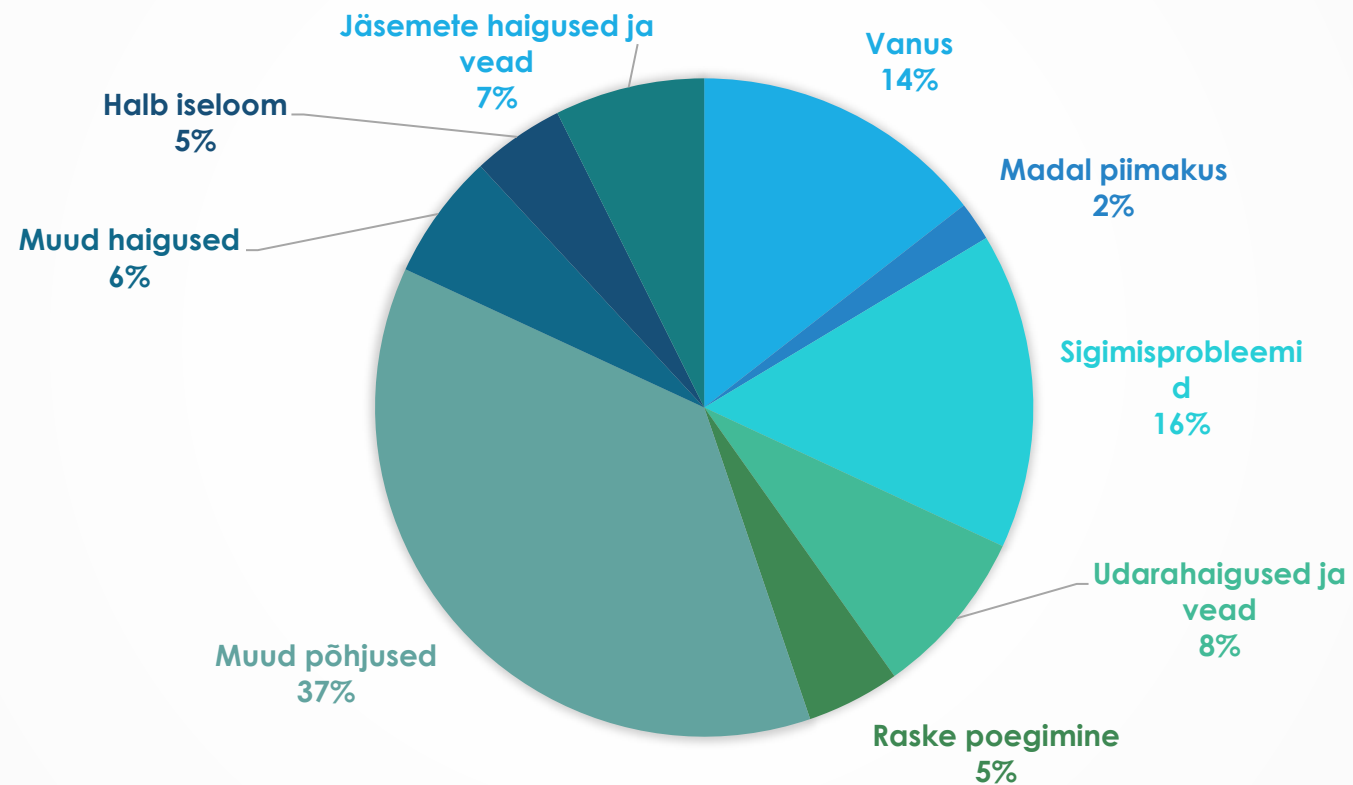
	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023
Ab	37,0	39,0	38,7	38,0	38,6	38,8	38,7	38,0	38,0
Ba	44,2	42,6	44,5	43,6	42,7	42,1	42,1	42,5	42,0
Ch	42,8	43,7	45,0	44,5	43,7	43,9	44,9	45,0	44,8
Hc	28,7	29,1	29,3	29,0	28,3	28,8	29,4	29,5	30,0
Hf	40,5	41,7	42,7	42,0	42,6	42,2	41,4	42,0	41,8
Li	42,0	41,7	41,9	41,7	41,7	41,8	42,6	43,0	43,0
Si	43,7	41,9	42,4	42,4	42,4	41,7	42,5	42,0	41,5



Lihaveiste 200 päeva massi võrdlus

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023
Ab	226,3	278,8	263,8	263,2	253,7	268,7	257,6	280,5	261,8
Ba	308,2	274,1	278,9	285,7	264,6	270,4	270,7	257,0	279,8
Ch	255,7	292,9	284,8	290,0	281,7	282,0	279,6	249,0	278,0
Hc	177,1	146,7	136,2	158,8	177,4	180,9	177,3	176,0	176,0
Hf	241,4	264,2	263,7	271,8	254,2	253,6	263,2	303,0	265,5
Li	241,0	264,6	274,3	261,2	267,0	262,0	265,6	265,5	268,5
Si	267,0	288,1	294,3	290,5	279,8	286,0	281,7	252,5	278,8

Karjast väljamineku põhjused



Lihaveiste põlvnemisandmete kontroll 2023

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
geneetiline identifitseerimine (pull),	152	178	205	253	221	177	208	193	178
geneetiline identifitseerimine (nende emad)	94	105	140	159	134	110	128	87	80
ettevõtted	53	66	71	82	63	64	71	58	67
pulliemad	3	13	10	1	3	3	23	5	14
mittevastavus tõudokumentidega	1 (0,7%)	2 (1,1%)			1 (0,5%)		7 (3,4%)	4 (2,1%)	6 (3,4%)
ema vale	1 (0,7%)	3 (1,7%)	3 (1,5%)	2 (0,8%)	1 (0,5%)		2 (1,0%)	1 (0,5%)	
isa vale	x	0	8 (3,9%)	3 (1,1%)		2 (1,1%)	2 (1,0%)	2 (1%)	5 (2,8%)
emaisa vale	1 (1,1%)	1 (1,0%)	3 (2,1%)	3 (1,9%)	1 (0,7%)		3 (2,3%)	1 (1,1)	1 (1,3%)
isa tuvastamine (kahtlane põlvnemine)	16	14	31	42	73	50	44	66	85
nende emad	5	4	16	18	9	5	8	4	1
ettevõtted	8	7	10	17	15	17	17	10	14
õiged vanemad leiti:	13 (81,3%)	13 (92,9%)	25 (80,6%)	14 (97,6%)	61 (83,6%)	42 (84,0%)	39 (88,6%)	56 (84,8%)	81 (95,3%)
pakutud vanemad ei sobinud:	3 (18,7%)	7 (7,1%)	4 (12,9%)	1 (2,4%)	12 (16,4%)	8 (16,0%)	5 (11,4%)	9 (13,6%)	2 (2,4%)
põlvnemisandmeid ei õnnestunud selgitada:			2 (6,5%)					1 (1,5%)	2 (2,4%)
TR võetud 1% juhuslik:	3	12	13	13	13	24	15	20	21
nende emad	3	7	7	8	14	17	11	14	10
ettevõtted:	3	12	12	13	13	24	14	17	21
ema vale	x	1 (8,3%)	0		1 (7,7%)	1 (4,2%)	1 (6,7%)	1 (5%)	1 (4,8%)