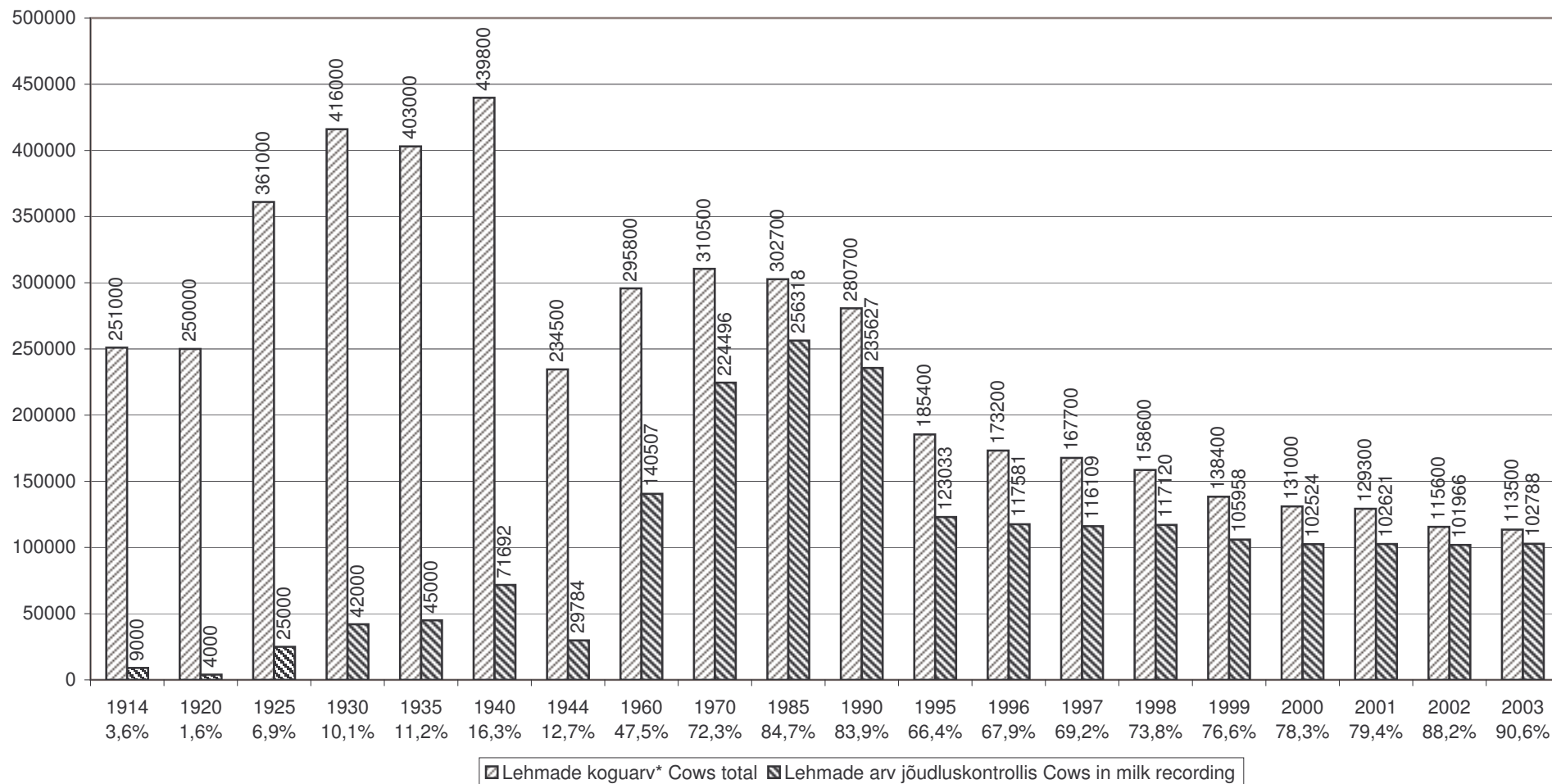


Veiste jõudluskontrolli dünaamika Eestis

Development of milk recording in Estonia



*Statistikaamet Statistical Office of Estonia

Aastalehmade arv tõugude viisi aastatel 1965-2003*Average no. of cows in milk recording by different breeds 1965-2003*

Aasta Year	Aastalehmi Avg. no. of cows						Kokku Total
	EPK ER		EHF EHF		EK EN		
	arv no.	%	arv no.	%	arv no.	%	
1965	116184	69,2	50750	30,2	877	0,5	167811
1970	151100	68,7	67628	30,8	1131	0,5	219867
1975	168053	66,0	85452	33,5	1198	0,5	254703
1980	162153	61,8	99308	37,8	984	0,4	262445
1985	146781	56,4	112643	43,3	945	0,4	260369
1990	121125	49,1	125235	50,7	566	0,2	246926
1995	49285	38,0	79767	61,5	555	0,4	129607
2000	29875	29,3	71799	70,3	443	0,4	102117
2001	27981	27,5	73173	72,0	481	0,5	101636
2002	26874	26,6	73462	72,8	505	0,5	100841
2003	26314	25,9	74981	73,7	490	0,5	101785

Karjade suurus ja arv aastatel 1990-2003

Size and number of herds in milk recording 1990-2003

Karja suurus, lehma <i>Herd size</i>	2003		2002		2000		1995		1990	
	karjade		karjade		karjade		karjade		karjade	
	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%
	<i>No. of herds</i>		<i>No. of herds</i>		<i>No. of herds</i>		<i>No. of herds</i>		<i>No. of herds</i>	
1...2	707	26,1	663	23,4	676	21,1	871	29,8		
3...4	387	14,3	452	16,0	567	17,7	615	21,1		
5...6	270	10,0	296	10,4	408	12,7	301	10,3		
7...8	194	7,2	238	8,4	307	9,6	205	7,0		
9...10	169	6,2	168	5,9	215	6,7	136	4,7		
11...50	637	23,5	670	23,6	693	21,6	291	10,0		
51...100	103	3,8	103	3,6	99	3,1	127	4,3		
<=100	2467	91,0	2590	91,4	2965	92,3	2546	87,2	7	2,1
101...300	164	6,0	167	5,9	169	5,3	278	9,5	24	7,1
301...600	60	2,2	55	1,9	57	1,8	74	2,5	107	31,5
601...900	13	0,5	13	0,5	13	0,4	14	0,5	114	33,4
901...1200	4	0,1	4	0,1	3	0,1	5	0,2	54	15,9
1201...	4	0,1	4	0,1	4	0,1	3	0,1	34	10,0
Kokku <i>Total</i>	2712	100	2833	100	3211	100	2920	100	340	100

Toodang aastalehma kohta tõugude viisi

Productivity of Estonian dairy breeds

Aasta Year	Eesti punane (EPK) <i>Estonian Red (ER)</i>					Eesti holstein (EHF) <i>Estonian Holstein (EHF)</i>					Eesti maatõug (EK) <i>Estonian native (EN)</i>					Tõugude keskmine <i>Breeds average</i>				
	piima		rasva		valku		piima		rasva		valku		piima		rasva		valku			
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%		
	milk		fat		protein		milk		fat		protein		milk		fat		protein			
1964	2551	93	3,63			2799	100	3,55			2588	104	4,01			2630	95	3,61		
1966	2969	109	3,68			3180	115	3,61			2832	119	4,18			3030	111	3,66		
1968	3165	117	3,71			3414	124	3,62			3030	130	4,30			3242	119	3,68		
1970	3167	118	3,72			3457	126	3,65			3003	129	4,28			3256	120	3,69		
1972	3201	121	3,79			3510	130	3,71			2898	126	4,33			3297	124	3,76		
1974	3416	131	3,82			3708	139	3,75			3147	137	4,36			3512	133	3,80		
1976	3547	137	3,87			3804	143	3,76			3405	149	4,39			3635	139	3,83		
1978	3456	136	3,92			3674	141	3,84			3314	146	4,40			3534	138	3,89		
1980	3526	139	3,94			3791	145	3,81			3394	145	4,27			3626	141	3,89		
1982	3357	132	3,94			3613	138	3,82			3308	143	4,32			3457	135	3,89		
1984	3779	154	4,08			4208	166	3,93			3436	153	4,46			3958	159	4,01		
1986	3850	157	4,10			4425	173	3,93			3475	154	4,46			4104	164	4,02		
1988	3877	160	4,12			4537	179	3,94			3633	162	4,45			4188	169	4,03		
1990	3869	161	4,17	133	3,30	4586	184	4,01	153	3,15	3430	152	4,43	107	3,32	4232	173	4,09	143	3,22
1992	3159	129	4,07	105	3,20	3860	151	3,91	125	3,10	3065	132	4,30	102	3,30	3545	141	3,98	116	3,14
1994	3153	129	4,12	101	3,21	3780	149	3,95	118	3,11	2937	129	4,41	97	3,30	3530	141	4,01	111	3,15
1995	3272	136	4,17	106	3,23	3915	157	4,03	123	3,14	2897	130	4,51	98	3,37	3666	149	4,08	116	3,17
1996	3474	148	4,28	113	3,27	4175	174	4,17	132	3,16	3073	144	4,71	104	3,38	3913	164	4,21	125	3,20
1997	3904	167	4,30	126	3,22	4665	194	4,16	145	3,11	3530	162	4,61	117	3,31	4394	184	4,21	138	3,15
1998	4242	186	4,37	138	3,26	5032	212	4,21	158	3,14	3918	186	4,76	133	3,39	4766	203	4,26	151	3,18
1999	4091	177	4,32	132	3,22	4730	198	4,19	148	3,12	3836	180	4,70	128	3,34	4530	191	4,23	143	3,15
2000	4441	195	4,39	149	3,36	5182	220	4,20	168	3,25	3936	188	4,78	137	3,49	4960	213	4,29	163	3,28
2001	4939	218	4,41	167	3,39	5712	244	4,28	187	3,28	3946	188	4,77	138	3,5	5490	237	4,31	182	3,31
2002	5066	224	4,42	170	3,36	5864	249	4,25	190	3,24	3977	190	4,77	137	3,44	5642	242	4,29	185	3,27
2003	5119	227	4,44	173	3,39	5906	252	4,27	193	3,27	3977	189	4,75	136	3,42	5693	245	4,31	188	3,30

305 päeva laktatsiooni toodang tõugude viisi

305-d. lactation productivity by breeds

Tõug <i>Breed</i>	Laktatsioon <i>Lact.</i>	Lehmi <i>Cows</i>	Piima kg <i>Milk</i>	Rasva		Valku		R+V kg <i>F+P</i>
				% <i>Fat</i>	kg	% <i>Protein</i>	kg	
EPK <i>ER</i>	1.	5792	4762	4.40	210	3.33	159	368
	2.	4826	5312	4.43	235	3.38	180	415
	3...	11278	5368	4.43	238	3.32	178	416
	Kokku	21896	5195	4.42	230	3.34	173	403
EHF <i>EHF</i>	1.	18589	5586	4.15	232	3.22	180	412
	2.	13593	6244	4.22	263	3.24	202	466
	3...	29732	6130	4.28	262	3.20	196	459
	Kokku	61914	5992	4.23	253	3.22	193	446
EK <i>EN</i>	1.	102	3623	4.63	168	3.31	120	287
	2.	83	4310	4.84	209	3.41	147	356
	3...	174	4423	4.74	210	3.37	149	359
	Kokku	359	4170	4.74	198	3.36	140	338
Tõud kokku <i>All breeds</i>	1.	24483	5383	4.21	226	3.24	175	401
	2.	18502	5992	4.27	256	3.27	196	452
	3...	41184	5914	4.32	255	3.23	191	447
	Kokku	84169	5777	4.28	247	3.24	187	434

Karja suurus ja toodangu näitajad

Milk recording results by herd size

Karja suurus 31.dets	Karjade arv		Aastalehmi		Keskmine karja suurus, aastalehma	Piima aastalehma kohta	Piima kogutoodang		Sündis vasikaid	
	<i>Herds</i>		<i>Cows</i>				<i>Total milk production</i>		<i>Calves born</i>	
<i>Herd size, cows</i>	arv no.	%	arv no.	%	<i>Average herd size</i>	<i>Milk, kg/cow</i>	<i>T</i>	%	arv no.	%
1.....10	1727	63,7	7459	7,3	4.3	5005	37332	6,4	5875	6,2
11...50	637	23,5	13603	13,4	21.4	5332	72526	12,5	12839	13,5
51...100	103	3,8	7083	7,0	68.8	5152	36492	6,3	6105	6,4
101...300	164	6,0	29413	28,9	179.4	5341	157109	27,1	27564	29,0
301...600	60	2,2	24243	23,8	404.0	5979	144943	25,0	22506	23,7
601...900	13	0,5	9180	9,0	706.1	6039	55432	9,6	9523	10,0
901...1200	4	0,1	4010	3,9	1002.5	7129	28590	4,9	3872	4,1
1201...	4	0,1	6794	6,7	1698.5	6924	47038	8,1	6657	7,0
Kokku Total	2712	100,0	101785	100,0	37.5	5693	579462	100,0	94941	100,0

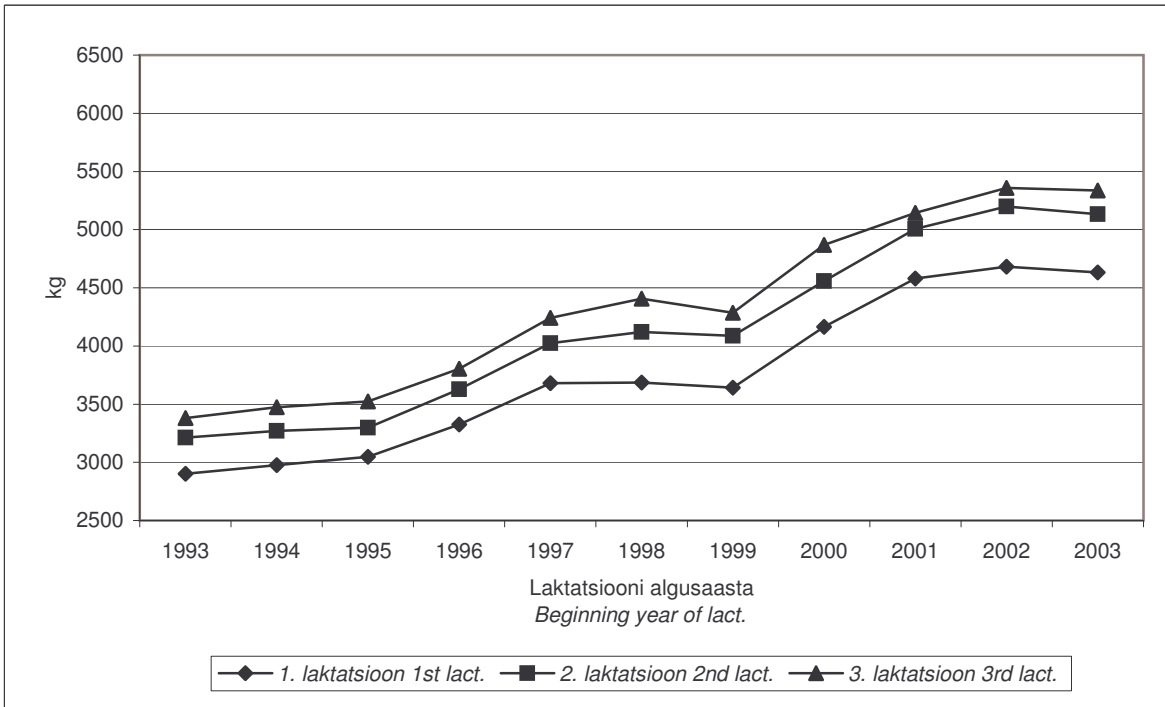
305 päeva laktatsiooni keskmine toodang laktatsiooni algusaasta järgi

Avg. 305-d. lactation productivity by beginning years of lactation

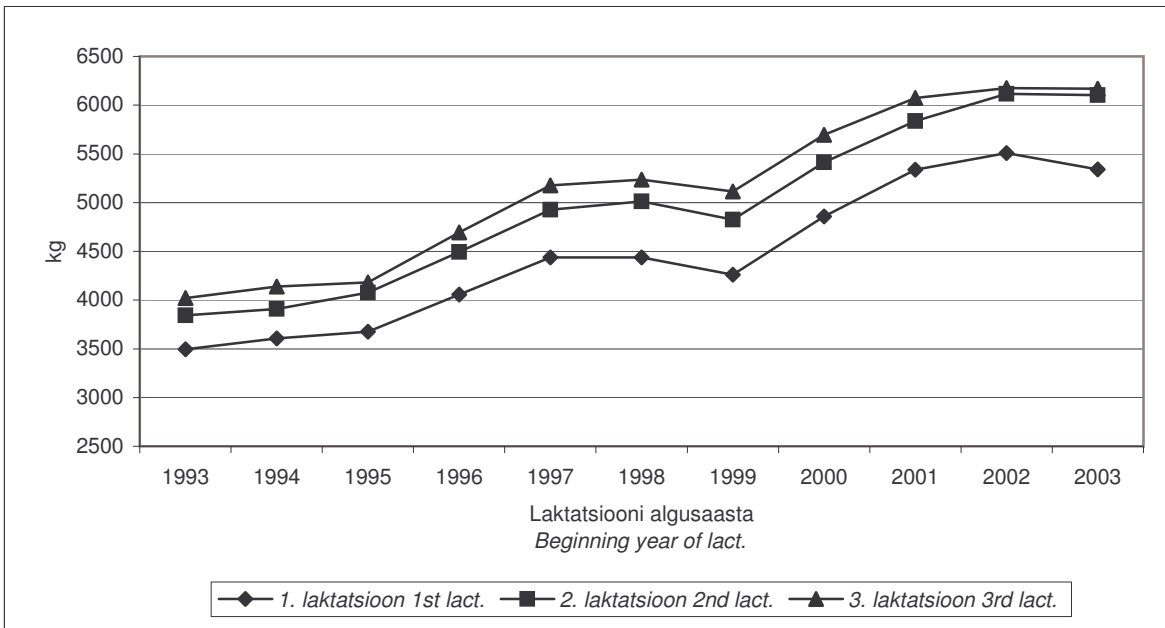
Tõug/ aasta <i>Breed/ year</i>	1. laktatsioon <i>1st lact.</i>				2. laktatsioon <i>2nd lact.</i>				3. laktatsioon <i>3rd lact.</i>			
	lakt. arv <i>no. of lact.</i>	piima kg <i>milk</i>	rasva kg <i>fat</i>	valku kg <i>protein</i>	lakt. arv <i>no. of lact.</i>	piima kg <i>milk</i>	rasva kg <i>fat</i>	valku kg <i>protein</i>	lakt. arv <i>no. of lact.</i>	piima kg <i>milk</i>	rasva kg <i>fat</i>	valku kg <i>protein</i>
EPK <i>ER</i>												
1993	12525	2903	118	91	10882	3213	133	103	9118	3379	140	108
1994	8823	2976	120	94	9365	3271	135	106	7782	3475	143	112
1995	7402	3048	126	96	6870	3299	138	107	6966	3523	148	113
1996	7083	3326	141	106	6158	3628	154	118	5481	3804	163	123
1997	7227	3680	159	117	5723	4024	174	130	4886	4242	183	136
1998	7590	3685	161	117	6019	4120	181	134	4819	4406	192	142
1999	6260	3642	158	118	5731	4088	178	134	4295	4285	186	139
2000	5880	4165	182	138	5329	4559	201	154	4565	4869	215	163
2001	6288	4580	200	153	4924	5005	221	170	4266	5143	229	174
2002	6078	4682	206	156	5130	5200	230	175	3870	5359	238	179
2003	1884	4631	204	154	1764	5132	227	173	1391	5335	237	179
EHF <i>EHF</i>												
1993	17931	3495	135	106	16800	3842	152	120	13867	4019	159	125
1994	14484	3607	140	111	13614	3910	155	123	12343	4139	163	129
1995	13265	3675	147	113	11329	4077	166	127	10276	4182	171	130
1996	13916	4056	169	125	10815	4495	186	141	9269	4693	195	146
1997	16495	4439	184	136	11655	4927	207	154	9045	5176	214	159
1998	18524	4437	186	136	14441	5011	210	156	10065	5235	220	162
1999	16852	4259	179	133	14263	4826	202	152	10637	5113	214	160
2000	15730	4857	204	156	14231	5414	232	177	11587	5697	242	184
2001	18360	5339	222	172	13207	5836	249	191	11545	6072	261	198
2002	18594	5509	229	177	14284	6115	257	198	10238	6176	266	199
2003	5599	5341	222	172	4480	6102	257	197	3298	6168	263	198
EK <i>EN</i>												
1993	129	2636	114	84	127	2987	139	100	92	3414	143	109
1994	100	2581	116	85	97	2993	135	101	103	3253	146	109
1995	106	2903	135	95	95	2796	132	95	84	3179	148	108
1996	80	3159	145	103	72	3409	164	115	70	3162	152	108
1997	113	3489	157	111	98	3962	186	132	62	3809	183	128
1998	82	3467	163	113	81	3674	174	122	77	4243	203	143
1999	93	3250	147	105	77	3695	171	122	76	3862	177	127
2000	84	3615	170	122	87	3655	173	126	69	4044	189	139
2001	125	3664	176	127	67	4104	191	141	73	4030	196	140
2002	121	3461	162	115	98	4226	202	145	55	4261	200	144
2003	39	3580	160	117	53	3884	190	132	36	4282	206	144

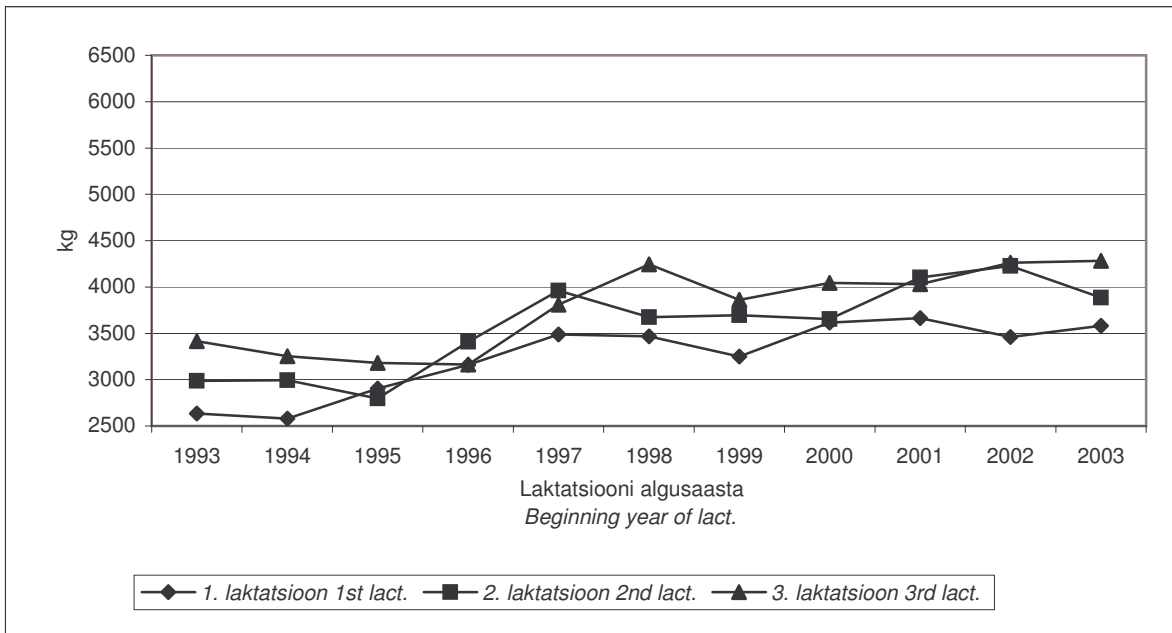
305 päeva laktatsiooni piimatoodang laktatsiooni algusaasta järgi
Avg. 305-d. lactation productivity by beginning year of lactation

EPK ER



EHF EHF





Karjade jagunemine piimatoodangu järgi aastalehma kohta

Distribution of herds by annual average productivity per cow

Aastalehmi	Cows-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001-6000	6001-7000	7001-8000	8001-9000	9001-...
...7	karjade arv	<i>herds</i>	35	91	237	397	392	195	66	23	10
	SRA	<i>SCC</i>	520	660	541	470	394	380	384	275	793
8...20	karjade arv	<i>herds</i>	2	10	88	186	205	119	29	7	2
	SRA	<i>SCC</i>	516	697	496	413	365	332	292	230	166
21...50	karjade arv	<i>herds</i>	2	7	29	82	83	55	15	7	1
	SRA	<i>SCC</i>	651	687	510	366	429	353	329	380	257
51...100	karjade arv	<i>herds</i>	1	3	14	32	20	16	9	2	1
	SRA	<i>SCC</i>	284	309	447	399	443	351	367	490	357
101...	karjade arv	<i>herds</i>		3	20	48	81	60	21	3	1
	SRA	<i>SCC</i>		558	407	410	366	386	366	575	326
Kokku	karjade arv	<i>herds</i>	40	114	388	745	781	445	140	42	15
<i>Total</i>	SRA	<i>SCC</i>	521	653	518	437	389	364	355	317	614

Lehmade jagunemine 305 päeva laktatsiooni piimatoodangu järgi

Distribution of cows by 305-d. lactation milk production

Tõug Breed		...2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001-6000	6001-7000	7001-8000	8001-9000	9001-10000	10001-...
EPK ER	lehmi cows	36	767	3303	6237	5970	3554	1351	484	140	54
	%	0.2	3.5	15.1	28.5	27.3	16.2	6.2	2.2	0.6	0.2
EHF EHF	lehmi cows	74	853	4946	11680	15505	13735	8414	4008	1743	956
	%	0.1	1.4	8.0	18.9	25.0	22.2	13.6	6.5	2.8	1.5
EK EN	lehmi cows	4	32	132	127	42	16	4	1	1	
	%	1.1	8.9	36.8	35.4	11.7	4.5	1.1	0.3	0.3	
Kokku Total	lehmi cows	114	1652	8381	18044	21517	17305	9769	4493	1884	1010
	%	0.1	2.0	10.0	21.4	25.6	20.6	11.6	5.3	2.2	1.2

Lehmade jagunemine 305 päeva laktatsiooni rasva ja valgutoodangu järgi

Distribution of cows by 305-d. lactation fat and protein production

Tõug Breed		...200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701...
EPK ER	lehmi cows	368	3381	7597	6623	2899	840	188
	%	1.7	15.4	34.7	30.2	13.2	3.8	0.9
EHF EHF	lehmi cows	557	6044	16855	19435	12162	5017	1844
	%	0.9	9.8	27.2	31.4	19.6	8.1	3.0
EK EN	lehmi cows	11	121	149	64	11	3	
	%	3.1	33.7	41.5	17.8	3.1	0.8	
Kokku Total	lehmi cows	936	9546	24601	26122	15072	5860	2032
	%	1.1	11.3	29.2	31.0	17.9	7.0	2.4

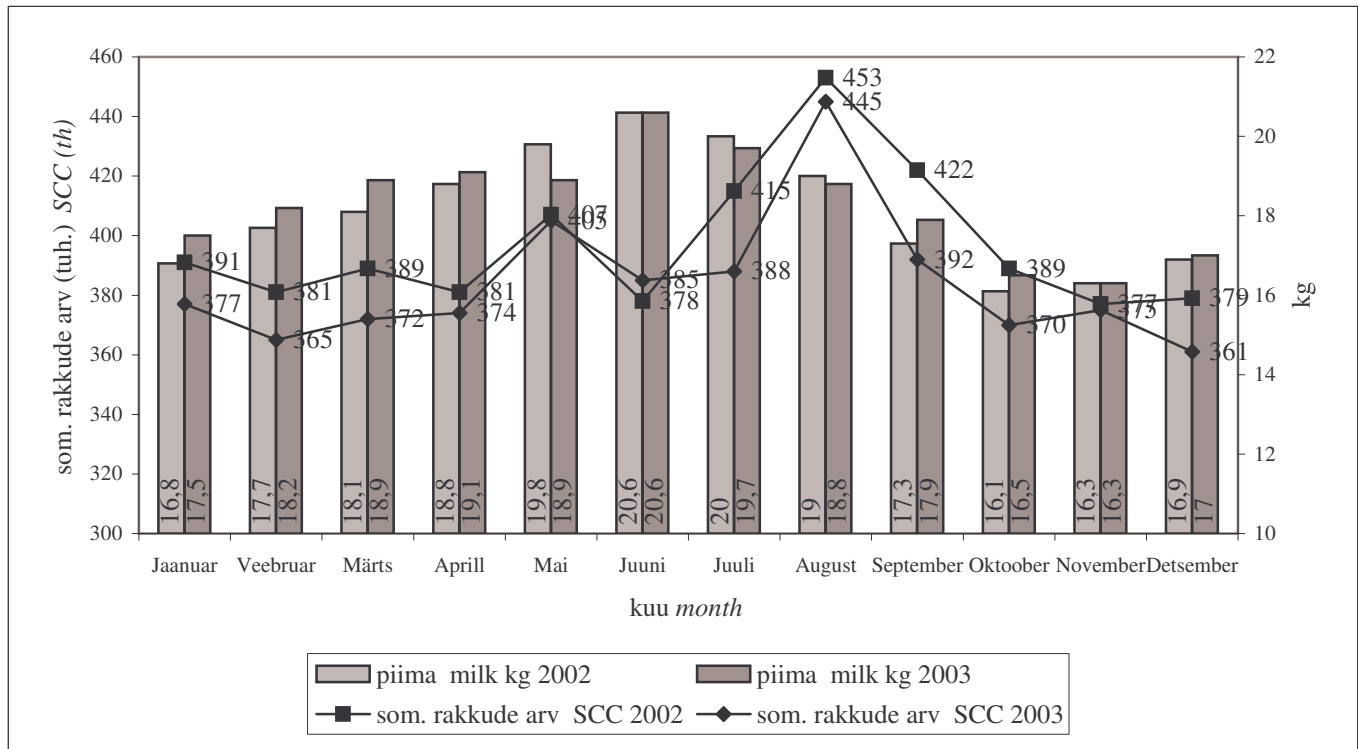
305 päeva laktatsiooni toodang sõltuvalt poegimiskuust

305-d. lactation productivity by month of calving

Poegimise <i>Calving</i>		1. laktatsioon <i>1st lactation</i>								2. laktatsioon <i>2nd lactation</i>								3. ja vanemad lakt. <i>3rd & older lact.</i>							
aasta <i>year</i>	kuu <i>month</i>	lehmade <i>cows</i>		piima <i>milk</i>		rasva <i>fat</i>		valku <i>protein</i>		lehmade <i>cows</i>		piima <i>milk</i>		rasva <i>fat</i>		valku <i>protein</i>		lehmade <i>cows</i>		piima <i>milk</i>		rasva <i>fat</i>		valku <i>protein</i>	
		arv <i>no.</i>	%	kg	kg	%	kg	%	arv <i>no.</i>	%	kg	kg	%	kg	%	arv <i>no.</i>	%	kg	kg	%	kg	%			
2002	märts	2078	8.6	5126	215	4.19	165	3.22	2394	13.0	5850	249	4.26	190	3.25	6471	15.9	5820	251	4.31	187	3.21			
	aprill	1920	8.0	5015	213	4.25	162	3.23	1606	8.7	5592	241	4.31	183	3.27	4439	10.9	5623	244	4.34	182	3.24			
	mai	1690	7.0	5072	215	4.24	165	3.25	1344	7.3	5765	246	4.27	189	3.28	3873	9.5	5689	245	4.31	185	3.25			
	juuni	1491	6.2	5207	220	4.23	170	3.26	1388	7.6	5784	245	4.24	190	3.28	3891	9.6	5686	245	4.31	184	3.24			
	juuli	1683	7.0	5243	219	4.18	171	3.26	1403	7.6	5880	250	4.25	193	3.28	3172	7.8	5715	245	4.29	185	3.24			
	august	2203	9.1	5380	226	4.20	175	3.25	1293	7.0	6059	260	4.29	201	3.32	2236	5.5	5893	253	4.29	192	3.26			
	september	2114	8.8	5455	231	4.23	177	3.24	1297	7.1	6024	260	4.32	199	3.30	2184	5.4	6064	263	4.34	198	3.27			
	oktoober	2095	8.7	5710	239	4.19	185	3.24	1455	7.9	6125	261	4.26	200	3.27	2325	5.7	6230	270	4.33	200	3.21			
	november	2226	9.2	5703	240	4.21	185	3.24	1403	7.6	6310	268	4.25	206	3.26	2580	6.3	6316	273	4.32	203	3.21			
	detsember	2313	9.6	5638	236	4.19	182	3.23	1541	8.4	6277	268	4.27	204	3.25	2935	7.2	6270	271	4.32	201	3.21			
2003	jaanuar	2393	9.9	5558	233	4.19	180	3.24	1687	9.2	6257	267	4.27	204	3.26	3150	7.7	6252	270	4.32	201	3.21			
	veebbruar	1880	7.8	5361	225	4.20	174	3.25	1566	8.5	6095	260	4.27	199	3.26	3461	8.5	6046	261	4.32	196	3.24			

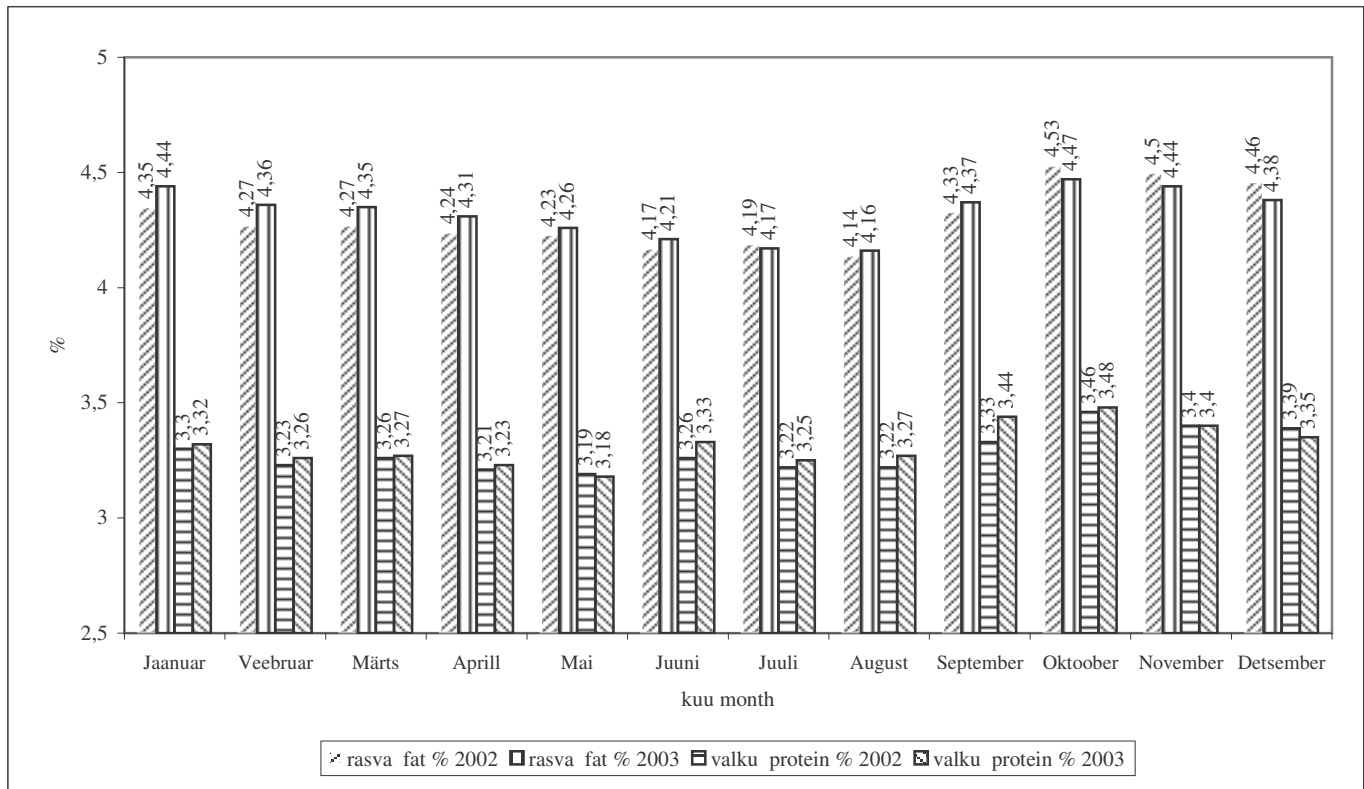
Kontrollpäeva piimatoodang ja somaatiliste rakkude arv tuh/ml

Milk per cow and SCC/ml on test day



Kontrollpäeva piima rasva- ja valgusisaldus

Fat and protein content of milk on test day



Veiste kunstlik seemendus ning tiinestumine

Artificial insemination and non-return rate

	EPK ER			EHF EHF			EK EN			Muud Other			Tõud kokku All breeds		
	Lehmad Cows	Mullikad Heifers	Kokku Total	Lehmad Cows	Mullikad Heifers	Kokku Total	Lehmad Cows	Mullikad Heifers	Kokku Total	Lehmad Cows	Mullikad Heifers	Kokku Total	Lehmad Cows	Mullikad Heifers	Kokku Total
Seemendatud veiseid kokku <i>Inseminated artificially (no.)</i>	18127	5497	23624	67346	20111	87457	397	169	566	8097	1696	9793	93967	27473	121440
s.h jõudluskontrolli alustes karjades <i>in milk recording herds</i>	17289	5274	22563	65682	19718	85400	321	138	459	6541	1397	7938	89833	26527	116360
Tiinestus 1. seemenduse järel <i>NRR 90 d. %</i>	57,0	71,1	60,3	54,0	72,7	58,5	72,1	71,0	71,7	68,4	78,6	70,5	55,5	72,7	59,5
Seemendusi jõudluskontrolli alustes karjades <i>Inseminations in milk recording herds</i>	29498	7476	36974	122876	28449	151325	439	180	619	8603	1717	10320	161416	37822	199238
Seemenduste arv tiinestumise kohta <i>No. of inseminations per cow</i>	1,9	1,5	1,8	2,0	1,5	1,9	1,4	1,4	1,4	1,6	1,3	1,5	1,9	1,5	1,8

Poegimiste ja vasikate arv

Calves born

		EPK	EHF	EK	Kokku
		ER	EHF	EN	Total
Pullvasikaid kokku <i>Males total</i>	arv no.	12860	35679	238	48777
	%	51.8	51.2	51.6	51.4
Lehmvasikaid kokku <i>Females total</i>	arv no.	11959	33982	223	46164
	%	48.2	48.8	48.4	48.6
Vasikaid kokku <i>Calves total</i>	arv no.	24819	69661	461	94941
Kaksikuid pullvasikaid <i>Male twins</i>	poegimisi <i>calvings</i>	184	418	8	610
	%	0.7	0.6	1.7	0.6
Kaksikuid lehmvasikaid <i>Female twins</i>	poegimisi <i>calvings</i>	162	399	6	567
	%	0.6	0.5	1.3	0.6
Erisoolisi kaksikuid <i>Heterosex. twins</i>	poegimisi <i>calvings</i>	271	699	4	974
	%	1.1	0.9	0.8	1.0
Mitmikuid <i>Multiple calves</i>	poegimisi <i>calvings</i>	1	1	0	2
	%	0.0	0.0	0.0	0.0
Aborte <i>Abortions</i>	arv no.	151	481	5	637
	%	0.6	0.6	1.1	0.6
s.h. esmaspoeginutel <i>1st calving</i>	arv no.	18	49	0	67
	%	0.3	0.2	0.0	0.2
Surnultsünde <i>Stillbirths</i>	arv no.	1376	5434	27	6837
	%	5.3	7.3	5.7	6.8
s.h. esmaspoeginutel <i>1st calving</i>	arv no.	479	2220	7	2706
	%	7.1	10.4	5.9	9.6
Poegimisi kokku <i>Calvings total</i>	arv no.	25728	74059	475	100262
s.h. esmaspoegimisi	arv no.	6730	21380	119	28229
<i>1st calving</i>	%	26.2	28.9	25.1	28.2

Kinnisperioodi pikkus päevades

Days dry on cows in milk recording

Tõug <i>Breed</i>		0	1-30	31-60	61-90	91...	Keskmine <i>Avg.</i>
EPK <i>ER</i>	lehmi cows	67	342	4559	9533	4219	77
	%	0.4	1.8	24.4	50.9	22.5	
EHF <i>EHF</i>	lehmi cows	198	1194	12721	28144	9759	75
	%	0.4	2.3	24.5	54.1	18.8	
EK <i>EN</i>	lehmi cows	2	20	86	147	86	75
	%	0.6	5.9	25.2	43.1	25.2	
Kokku <i>Total</i>	lehmi cows	267	1556	17366	37824	14064	75
	%	0.4	2.2	24.4	53.2	19.8	

Uuslõpsiperioodi pikkus päevades

Servic period

Tõug <i>Breed</i>		...30	31-60	61-90	91-120	121-150	151...	Keskmine <i>Avg.</i>
EPK <i>ER</i>	lehmi <i>cows</i>	30	2000	4784	3439	2142	4065	122
	%	0.2	12.2	29.1	20.9	13.0	24.7	
EHF <i>EHF</i>	lehmi <i>cows</i>	73	4980	11036	9124	6257	13795	133
	%	0.2	11.0	24.4	20.2	13.8	30.5	
EK <i>EN</i>	lehmi <i>cows</i>		28	51	47	30	53	126
	%		13.4	24.4	22.5	14.4	25.4	
Kokku <i>Total</i>	lehmi <i>cows</i>	103	7008	15871	12610	8429	17913	130
	%	0.2	11.3	25.6	20.4	13.6	28.9	

Lehmade karjast väljamineku põhjused

Culling reasons

Põhjus <i>Reason</i>	EPK <i>ER</i>		EHF <i>EHF</i>		EK <i>EN</i>		Kokku <i>Total</i>			Keskmine vanus a,k <i>Age</i>
	arv <i>no</i>	%	arv <i>no</i>	%	arv <i>no</i>	%	arv <i>no</i>	%		
Vanus <i>Age</i>	382	5.5	860	4.3	2	2.4	1244	4.6	11a 5k	
Madal toodang <i>Low productivity</i>	513	7.4	910	4.6	0	0.0	1423	5.3	5a 7k	
Ahtrus <i>Sterile</i>	1881	27.1	4740	23.7	24	29.3	6645	24.6	6a 5k	
Nakkushaigused <i>Infect. disease</i>	4	0.1	27	0.1	0	0.0	31	0.1	6a 4k	
Udarahaigused <i>Udder disease</i>	1992	28.7	5040	25.2	28	34.1	7060	26.1	6a 5k	
Jäsemete haigused <i>Feet disease</i>	554	8.0	2651	13.3	0	0.0	3205	11.9	6a 6k	
Traumad <i>Accident</i>	277	4.0	1068	5.3	1	1.2	1346	5.0	5a 7k	
Ainevahetushaigused <i>Metabolic disease</i>	431	6.2	2119	10.6	7	8.5	2557	9.5	5a 10k	
Muud <i>Other</i>	916	13.2	2584	12.9	20	24.4	3520	13.0	6a 0k	
Kokku <i>Total</i>	6950	100.0	19999	100.0	82	100.0	27031	100.0	6a 6k	

Lehmade jagunemine poegimisvahemiku pikkuse järgi

Distribution of cows by calving interval

Tõug <i>Breed</i>		...300	301-330	331-360	361-390	391-420	421-450	451-480	481-510	511-...	Keskmine <i>Average</i>
EPK <i>ER</i>	lehmi <i>cows</i>	79	897	4722	4662	2913	1857	1223	774	1596	404
	%	0.4	4.8	25.2	24.9	15.6	9.9	6.5	4.1	8.5	
EHF <i>EHF</i>	lehmi <i>cows</i>	163	2562	11654	11818	8035	5629	3942	2568	5653	413
	%	0.3	4.9	22.4	22.7	15.4	10.8	7.6	4.9	10.9	
EK <i>EN</i>	lehmi <i>cows</i>	6	25	83	92	51	28	14	13	29	400
	%	1.8	7.3	24.3	27.0	15.0	8.2	4.1	3.8	8.5	
Kokku	lehmi <i>cows</i>	248	3484	16459	16572	10999	7514	5179	3355	7278	411
<i>Total</i>	%	0.3	4.9	23.2	23.3	15.5	10.6	7.3	4.7	10.2	

Lehmade jagunemine vanuse järgi

No. of cows by breed and age groups

Vanus aastates <i>Age (y)</i>	EPK <i>ER</i>		EHF <i>EHF</i>		EK <i>EN</i>		Kokku <i>Total</i>	
	arv <i>no.</i>	%	arv <i>no.</i>	%	arv <i>no.</i>	%	arv <i>no.</i>	%
<=3	6129	23,2	19408	25,6	135	25,0	25672	25,0
4	5112	19,4	15274	20,1	95	17,6	20481	19,9
5	4274	16,2	11797	15,6	82	15,2	16153	15,7
6	3334	12,6	9487	12,5	58	10,8	12879	12,5
7	2542	9,6	7043	9,3	59	10,9	9644	9,4
8	2032	7,7	5040	6,6	30	5,6	7102	6,9
9	1171	4,4	3450	4,5	31	5,8	4652	4,5
10	718	2,7	1805	2,4	10	1,9	2533	2,5
11	461	1,7	1115	1,5	19	3,5	1595	1,6
>=12	645	2,4	1412	1,9	20	3,7	2077	2,0
Kokku Total	26418	100,0	75831	100,0	539	100,0	102788	100,0
Keskmine Avg.	5 a. 4 k.		5 a. 2 k.		5 a. 5 k.		5 a. 3 k.	

Lehmade vanus esimesel poegimisel

Age at 1st calving

Maakond	Vanus kuudes <i>Age, months</i>														
	...25		26-27		28-29		30-31		32-33		34-35		36...		Keskmine
	lehmi	%	lehmi	%	lehmi	%	lehmi	%	lehmi	%	lehmi	%	lehmi	%	
<i>County</i>	<i>cows</i>		<i>cows</i>		<i>cows</i>		<i>cows</i>		<i>cows</i>		<i>cows</i>		<i>cows</i>		<i>avg.</i>
Harju	185	12.0	181	11.7	271	17.5	273	17.6	250	16.2	196	12.7	191	12.3	30.6
Hiiu	53	30.3	33	18.9	23	13.1	30	17.1	7	4.0	12	6.9	17	9.7	28.6
Ida-Viru	91	16.3	103	18.4	120	21.5	78	14.0	58	10.4	47	8.4	62	11.1	30.1
Jõgeva	728	23.5	643	20.8	628	20.3	446	14.4	315	10.2	154	5.0	180	5.8	28.5
Järva	1435	26.8	1220	22.8	1081	20.2	743	13.9	451	8.4	208	3.9	211	3.9	28.1
Lääne	105	16.7	81	12.9	72	11.4	70	11.1	65	10.3	73	11.6	163	25.9	31.8
Lääne-Viru	783	21.8	756	21.1	701	19.5	465	13.0	328	9.1	261	7.3	296	8.2	29.0
Põlva	716	37.5	364	19.1	301	15.8	225	11.8	136	7.1	93	4.9	74	3.9	27.6
Pärnu	375	14.4	431	16.6	450	17.3	441	16.9	351	13.5	222	8.5	332	12.8	30.2
Rapla	585	28.4	406	19.7	318	15.4	263	12.7	191	9.3	147	7.1	153	7.4	28.6
Saare	333	21.7	238	15.5	226	14.8	189	12.3	216	14.1	165	10.8	165	10.8	29.6
Tartu	586	34.4	388	22.8	315	18.5	187	11.0	102	6.0	62	3.6	63	3.7	27.5
Valga	210	25.8	155	19.0	146	17.9	130	16.0	76	9.3	57	7.0	40	4.9	28.5
Viljandi	363	19.0	398	20.8	351	18.4	286	15.0	199	10.4	137	7.2	178	9.3	29.3
Võru	202	26.9	133	17.7	141	18.8	120	16.0	79	10.5	31	4.1	45	6.0	28.3
Tõud <i>Breeds</i>															
EPK <i>ER</i>	1490	22.1	1280	19.0	1211	18.0	998	14.8	736	10.9	501	7.4	514	7.6	29.0
EHF <i>EHF</i>	5223	24.4	4225	19.8	3916	18.3	2931	13.7	2075	9.7	1362	6.4	1648	7.7	28.8
EK <i>EN</i>	37	31.1	25	21.0	17	14.3	17	14.3	13	10.9	2	1.7	8	6.7	27.7
Tõud kokku <i>All breeds</i>	6750	23.9	5530	19.6	5144	18.2	3946	14.0	2824	10.0	1865	6.6	2170	7.7	28.9

Tõukarjade toodang aastalehma kohta tõugude viisi

Productivity of herdbook herds

Tõug, lehma karjas <i>Breed, herd size</i>	Karjade arv <i>Herds</i>	Aasta-lehmi* <i>Cows</i>	Piima kg <i>Milk</i>	Rasva % <i>Fat</i>	Rasva kg	Valku % <i>Protein</i>	Valku kg	R+V kg <i>F + P</i>
---	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------	----------	---------------------------	----------	------------------------

EPK *ER*

...7	3	16	4903	4.65	228	3.73	183	411
8...20	63	842	5627	4.35	245	3.39	191	436
21...50	38	1188	5495	4.38	241	3.42	188	429
51...100	32	2486	5296	4.39	233	3.38	179	412
101...	46	12196	5429	4.47	243	3.39	184	427

EHF *EHF*

8...20	58	847	6447	4.28	276	3.29	212	488
21...50	54	1694	6566	4.27	280	3.28	215	496
51...100	21	1606	6530	4.11	268	3.27	213	482
101...	95	36215	6621	4.25	282	3.30	218	500

EK *EN*

...7	9	40	3827	4.91	188	3.48	133	321
8...20	5	68	4149	4.59	190	3.40	141	332
21...50	3	102	3649	4.80	175	3.42	125	300
51...100	1	57	4045	4.56	184	3.38	137	321

* Vastavat tõugu aastalehmade arv.

305 päeva laktatsiooni toodang tõukarjades

305-d. lactation productivity in herdbook herds

Tõug <i>Breed</i>	Laktatsioon <i>Lact.</i>	Lehmi <i>Cows</i>	Piima kg <i>Milk</i>	Rasva		Valku		R+V kg <i>F+P</i>
				% <i>Fat</i>	kg	% <i>Protein</i>	kg	
EPK <i>ER</i>	1.	3936	5028	4.41	222	3.35	169	390
	2.	3385	5581	4.44	248	3.40	190	438
	3...	6817	5662	4.44	251	3.33	189	440
	Kokku	14138	5466	4.43	242	3.35	183	426
EHF <i>EHF</i>	1.	11083	6194	4.14	256	3.26	202	458
	2.	7818	6940	4.19	291	3.27	227	518
	3...	14816	6859	4.27	293	3.23	221	514
	Kokku	33717	6659	4.21	280	3.25	216	497
EK <i>EN</i>	1.	63	3588	4.54	163	3.33	119	282
	2.	47	4333	4.75	206	3.44	149	355
	3...	100	4293	4.74	204	3.41	146	350
	Kokku	210	4090	4.69	192	3.39	139	331

Lehmade arv tõugude viisi maakondades

No. of cows of different breeds in counties

Maakond <i>County</i>	EPK <i>ER</i>		EHF <i>EHF</i>		EK <i>EN</i>		Kokku <i>Total</i>
	arv <i>no.</i>	%	arv <i>no.</i>	%	arv <i>no.</i>	%	
Harju	28	0.4	6338	99.2	21	0.3	6387
Hiiu	322	45.4	385	54.3	2	0.3	709
Ida-Viru	582	23.9	1845	75.8	6	0.2	2433
Jõgeva	4734	45.6	5638	54.3	2	0.0	10374
Järva	603	3.5	16590	96.4	9	0.1	17202
Lääne	253	8.7	2644	90.9	12	0.4	2909
Lääne-Viru	965	8.2	10753	91.6	23	0.2	11741
Põlva	2214	36.2	3906	63.8	2	0.0	6122
Pärnu	1312	11.5	9887	86.5	227	2.0	11426
Rapla	67	0.9	7442	98.2	71	0.9	7580
Saare	4679	82.4	911	16.1	86	1.5	5676
Tartu	3005	49.3	3074	50.4	15	0.2	6094
Valga	2009	62.9	1174	36.7	13	0.4	3196
Viljandi	4459	58.7	3104	40.8	36	0.5	7599
Võru	1186	35.5	2140	64.1	14	0.4	3340
Kokku <i>Total</i>	26418	25.7	75831	73.8	539	0.5	102788

Karjade arv ning keskmine karja suurus maakondades

No. of herds and average herd size in counties

Maakond <i>County</i>	Karjade arv 31.12 <i>Herds</i>				Keskmine karja suurus 31.12 <i>Average herd size</i>			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Harju	191	179	165	148	38,8	40,9	41,5	43,2
Hiiu	67	69	72	74	12,5	11,1	9,4	9,6
Ida-Viru	111	101	92	83	20,2	23,4	26,7	29,3
Jõgeva	275	258	232	222	38,5	40,5	44,4	46,7
Järva	241	215	203	192	70,8	78,6	83,7	89,6
Lääne	168	155	143	137	17,5	19,7	21,3	21,2
Lääne-Viru	208	196	191	179	57,4	59,4	60,0	65,6
Põlva	123	112	111	113	45,5	50,7	53,6	54,2
Pärnu	511	456	415	373	22,5	25,5	28,3	30,6
Rapla	275	257	239	225	27,5	30	30,5	33,7
Saare	311	318	291	288	17,6	17,5	19,0	19,7
Tartu	147	146	132	129	41,0	41,2	45,4	47,2
Valga	107	104	100	106	27,3	28,3	29,9	30,2
Viljandi	269	256	243	232	25,6	27,7	29,4	32,8
Võru	207	201	204	211	17,0	17,5	17,3	15,8
Eesti <i>Estonia</i>	3211	3023	2833	2712	31,9	33,9	36,0	37,9

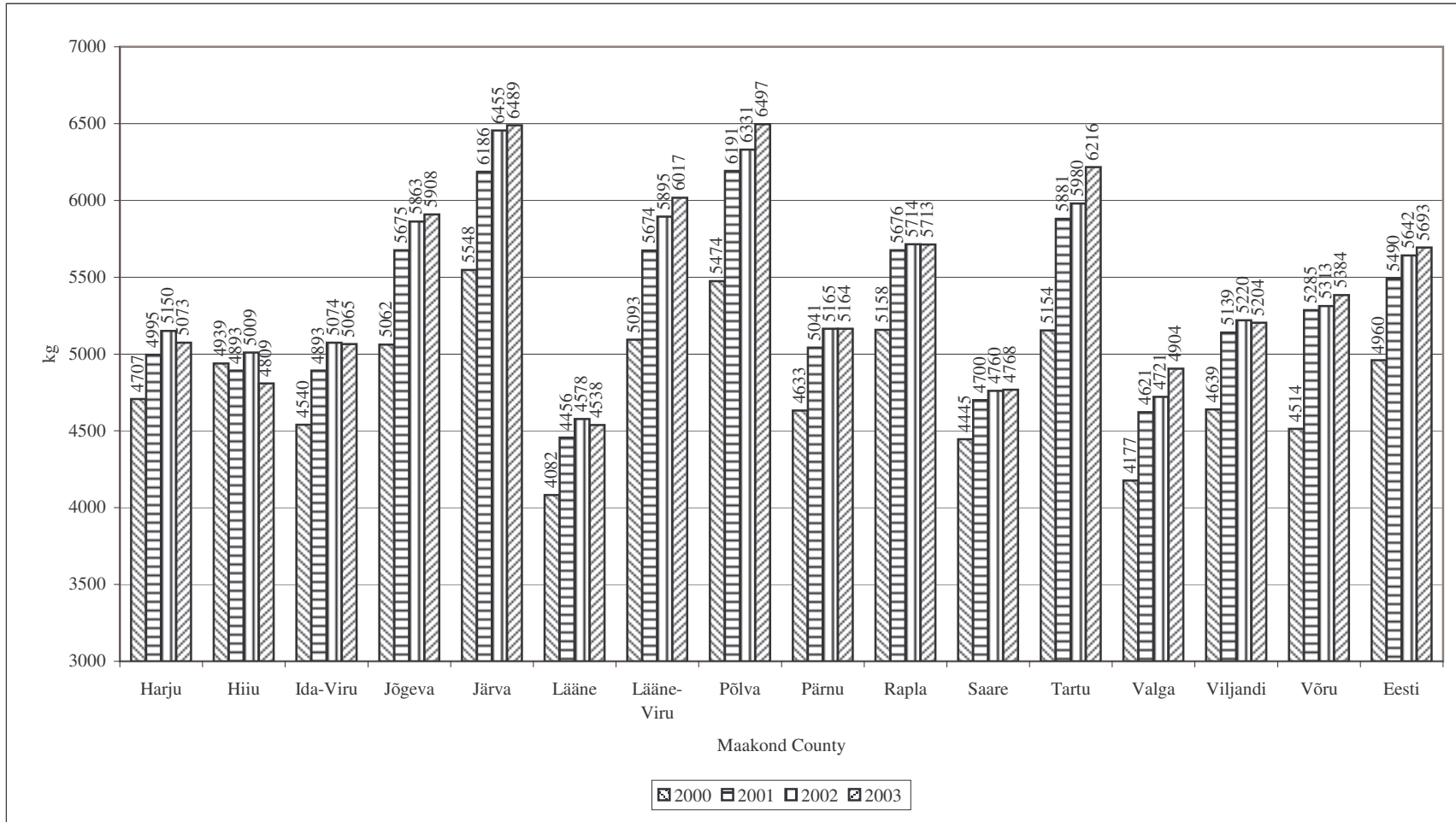
305 päeva laktatsiooni toodang maakondades

305-d. lactation productivity in counties by breeds

Maakond <i>County</i>	Tõug <i>Breed</i>	1. laktatsioon <i>1st lact.</i>							2. laktatsioon <i>2nd lact.</i>					3. ja vanemad lakt. <i>3rd and older lact.</i>								
		lehmi <i>cows</i>	piima kg <i>milk</i>	rasva % kg <i>fat</i>	valku % kg <i>protein</i>	r + v kg <i>f+p</i>	lehmi <i>cows</i>	piima kg <i>milk</i>	rasva % kg <i>fat</i>	valku % kg <i>protein</i>	r + v kg <i>f+p</i>	lehmi <i>cows</i>	piima kg <i>milk</i>	rasva % kg <i>fat</i>	valku % kg <i>protein</i>	r + v kg <i>f+p</i>						
Harju	EPK	5	4201	4.94	208	3.24	136	344	4	4421	4.74	209	3.36	148	358	19	4257	4.39	187	3.21	137	324
	EHF	1282	4667	4.31	201	3.14	147	348	1175	5361	4.32	231	3.17	170	401	3026	5390	4.38	236	3.17	171	407
	EK	4	4613	4.22	195	3.28	151	346	3	4175	5.88	246	3.68	154	399	7	5443	4.59	250	3.47	189	439
	Kokku	1291	4665	4.31	201	3.14	147	347	1182	5354	4.32	231	3.17	170	401	3052	5384	4.38	236	3.17	171	407
Hiiu	EPK	64	3584	4.26	153	3.21	115	267	58	3760	4.42	166	3.32	125	291	150	4300	4.33	186	3.29	141	328
	EHF	73	5276	4.29	226	3.11	164	390	51	6303	4.37	276	3.25	205	480	156	6199	4.51	279	3.19	198	477
	EK	1	1969	4.89	96	3.50	69	165	1	4920	3.66	180	3.21	158	338							
	Kokku	138	4467	4.28	191	3.15	141	332	109	4950	4.39	217	3.28	162	380	307	5267	4.43	234	3.23	170	404
Ida-Viru	EPK	139	4913	4.19	206	3.30	162	368	128	5044	4.38	221	3.41	172	393	242	5361	4.37	234	3.36	180	414
	EHF	490	4614	4.04	186	3.10	143	329	293	5317	4.14	220	3.17	169	389	737	5464	4.20	230	3.17	173	403
	EK	3	3249	4.79	156	3.08	100	256	1	4651	4.34	202	3.08	143	345							
	Kokku	632	4673	4.08	190	3.15	147	338	422	5233	4.21	220	3.24	170	390	979	5439	4.24	231	3.21	175	406
Jõgeva	EPK	981	4809	4.62	222	3.36	161	384	832	5305	4.62	245	3.41	181	426	2259	5378	4.59	247	3.37	181	428
	EHF	1569	6249	4.28	267	3.32	207	474	1146	6869	4.38	301	3.35	230	531	1775	6867	4.39	302	3.28	225	527
	EK	1	5440	4.64	252	3.19	174	426														
	Kokku	2551	5695	4.39	250	3.33	190	440	1978	6211	4.47	278	3.37	209	487	4034	6033	4.49	271	3.32	201	472
Järva	EPK	149	4905	4.51	221	3.49	171	393	90	5758	4.54	261	3.49	201	462	357	5984	4.61	276	3.40	204	480
	EHF	4529	6124	4.15	254	3.26	200	454	3035	6831	4.19	286	3.27	223	510	6305	6824	4.26	290	3.23	220	511
	EK	1	3691	4.05	149	3.43	127	276	5	3689	5.18	191	3.49	129	320							
	Kokku	4679	6085	4.15	253	3.27	199	452	3125	6800	4.20	286	3.27	223	508	6667	6776	4.27	290	3.24	219	509
Lääne	EPK	62	3948	4.11	162	3.20	126	289	52	4133	4.28	177	3.33	138	315	126	4471	4.35	194	3.32	148	343
	EHF	610	4097	4.12	169	3.10	127	296	451	4774	4.22	201	3.16	151	352	1231	4932	4.28	211	3.13	155	366
	EK	3	3545	4.61	164	3.20	114	277	2	3779	5.20	197	3.22	122	318	1	4200	5.45	229	3.58	150	379
	Kokku	675	4081	4.12	168	3.11	127	295	505	4704	4.23	199	3.18	149	348	1358	4889	4.29	210	3.15	154	364
Lääne-Viru	EPK	218	5189	4.27	221	3.32	172	394	157	6454	4.47	288	3.42	221	509	356	5939	4.36	259	3.34	198	457
	EHF	2663	5532	4.09	226	3.18	176	402	1921	6289	4.14	260	3.22	203	463	4319	6311	4.20	265	3.19	201	466
	EK	4	4078	4.61	188	3.06	125	313	7	5072	4.40	223	3.32	169	392	7	4478	4.51	202	3.24	145	347
	Kokku	2885	5505	4.10	226	3.19	176	401	2085	6297	4.17	262	3.24	204	466	4682	6280	4.21	264	3.20	201	465
Põlva	EPK	477	5322	4.40	234	3.36	179	413	383	5662	4.48	254	3.40	193	446	896	5767	4.46	257	3.30	190	447
	EHF	1160	6861	4.12	283	3.28	225	508	732	7456	4.16	310	3.28	245	555	1248	7047	4.32	305	3.24	228	533
	EK	1	6327	4.71	298	3.32	210	508	1	3980	4.41	176	3.42	136	312							
	Kokku	1637	6413	4.19	269	3.30	212	480	1116	6840	4.25	291	3.32	227	518	2145	6511	4.37	285	3.26	212	497
Pärnu	EPK	308	4605	4.46	205	3.39	156	361	243	5517	4.51	249	3.38	187	436	565	5485	4.48	246	3.33	183	429
	EHF	2152	4913	4.22	207	3.17	156	363	1576	5531	4.28	237	3.20	177	414	4107	5507	4.32	238	3.17	175	413
	EK	43	3517	4.52	159	3.30	116	275	26	3972	4.66	185	3.33	132	318	78	4156	4.67	194	3.34	139	333
	Kokku	2503	4851	4.25	206	3.19	155	361	1845	5507	4.32	238	3.22	178	415	4750	5482	4.34	238	3.19	175	413
Rapla	EPK	16	4242	4.11	175	3.23	137	312	10	5406	4.19	226	3.25	176	402	33	5205	4.18	218	3.24	169	386
	EHF	1581	5284	4.08	215	3.18	168	383	1360	6147	4.11	252	3.22	198	450	2978	6059	4.23	256	3.20	194	450

	EK	8	4126	5.12	211	3.52	145	356	15	4327	5.04	218	3.49	151	369	24	4676	4.88	228	3.43	161	389
	Kokku	1605	5268	4.08	215	3.18	167	382	1385	6122	4.12	252	3.22	197	449	3035	6039	4.23	256	3.20	194	449
Saare	EPK	1027	4284	4.39	188	3.31	142	330	876	4860	4.43	215	3.40	165	381	1937	5015	4.38	220	3.33	167	387
	EHF	199	5010	4.31	216	3.19	160	376	146	5280	4.44	234	3.26	172	406	343	5460	4.32	236	3.19	174	410
	EK	19	3452	4.73	163	3.31	114	278	14	4378	4.94	216	3.49	153	369	29	4636	4.85	225	3.38	157	382
	Kokku	1245	4387	4.38	192	3.29	144	336	1036	4912	4.44	218	3.38	166	384	2309	5077	4.38	222	3.31	168	390
Tartu	EPK	729	5501	4.32	238	3.39	187	424	565	6167	4.36	269	3.39	209	478	1223	6032	4.36	263	3.34	201	464
	EHF	863	6185	4.05	251	3.30	204	455	579	7073	4.14	293	3.26	231	524	1081	6649	4.23	281	3.22	214	495
	EK	3	3840	4.64	178	3.24	125	303	3	4296	4.49	193	3.32	142	335	4	4383	4.48	196	3.12	137	333
	Kokku	1595	5868	4.17	245	3.34	196	440	1147	6620	4.24	281	3.32	220	501	2308	6318	4.30	271	3.28	207	479
Valga	EPK	455	4304	4.17	179	3.28	141	321	431	4743	4.23	201	3.32	157	358	827	4804	4.29	206	3.25	156	362
	EHF	236	4734	4.10	194	3.13	148	342	175	5390	4.16	224	3.19	172	396	458	5435	4.18	227	3.14	171	398
	EK	1	2943	5.44	160	3.63	107	267	1	6163	5.08	313	3.34	206	519	5	5009	5.00	250	3.43	172	422
	Kokku	692	4449	4.15	184	3.23	144	328	607	4932	4.21	208	3.28	162	369	1290	5029	4.25	214	3.21	161	375
Viljandi	EPK	964	4752	4.41	209	3.28	156	365	807	5341	4.36	233	3.35	179	412	1695	5414	4.38	237	3.29	178	415
	EHF	680	4959	4.15	206	3.15	156	362	571	5520	4.30	237	3.22	177	415	1124	5647	4.30	243	3.16	179	422
	EK	7	3909	4.48	175	3.39	133	308	5	4293	4.61	198	3.45	148	346	9	4673	4.65	217	3.39	159	376
	Kokku	1651	4834	4.30	208	3.23	156	364	1383	5411	4.33	235	3.29	178	413	2828	5504	4.35	239	3.24	178	418
Võru	EPK	198	4297	4.47	192	3.26	140	332	190	4919	4.28	211	3.30	162	373	593	4852	4.35	211	3.23	157	368
	EHF	502	5418	4.18	226	3.16	171	398	382	6189	4.28	265	3.19	197	462	844	5990	4.30	257	3.15	189	446
	EK	4	2913	4.83	141	3.22	94	235	5	4241	5.32	226	3.43	146	371	3	4354	5.01	218	3.45	150	368
	Kokku	704	5088	4.25	216	3.19	162	378	577	5754	4.28	246	3.22	185	432	1440	5518	4.32	238	3.18	175	414

Piimatoodang aastalehma kohta maakondades
Annual milk productivity per cow in counties



Toodang aastalehma kohta maakondades tõugude viisi

Annual productivity of Estonian dairy breeds in counties

Maakond <i>County</i>	Tõug <i>Breed</i>	Aasta- lehmi <i>Cows</i>	Piima kg <i>Milk</i>	Rasva % kg <i>Fat</i>		Valku % kg <i>Protein</i>		R+V kg <i>F+P</i>	Som. rakkude arv <i>SCC</i>
Harju	EPK	33	3515	4.61	162	3.32	117	279	396
	EHF	6614	5082	4.34	220	3.22	164	384	393
	EK	21	4700	4.63	218	3.48	164	381	623
	Kokku	6668	5073	4.34	220	3.22	163	383	394
Hiiu	EPK	329	3846	4.38	169	3.37	130	298	364
	EHF	379	5649	4.38	248	3.26	184	432	391
	EK	2	4153	4.13	171	3.38	141	312	128
	Kokku	710	4809	4.38	211	3.30	159	370	381
Ida-Viru	EPK	592	5030	4.40	221	3.41	171	393	361
	EHF	1828	5080	4.20	213	3.20	163	376	402
	EK	5	3791	4.53	172	3.29	125	297	406
	Kokku	2425	5065	4.25	215	3.25	165	380	392
Jõgeva	EPK	4811	5125	4.60	236	3.43	176	412	384
	EHF	5571	6583	4.36	287	3.37	222	509	424
	EK	2	5867	4.53	266	3.42	201	466	539
	Kokku	10384	5908	4.46	263	3.39	201	464	408
Järva	EPK	669	5701	4.48	256	3.50	200	455	354
	EHF	16454	6523	4.28	279	3.30	215	495	380
	EK	9	3629	5.31	193	3.60	131	324	983
	Kokku	17132	6489	4.29	278	3.31	215	493	379
Lääne	EPK	287	4046	4.24	172	3.35	135	307	415
	EHF	2688	4595	4.27	196	3.18	146	342	358
	EK	9	3324	4.78	159	3.35	111	270	552
	Kokku	2984	4538	4.27	194	3.20	145	339	363
Lääne-Viru	EPK	865	5873	4.35	256	3.41	200	456	350
	EHF	10745	6033	4.18	252	3.24	196	448	386
	EK	25	4224	4.63	196	3.31	140	336	308
	Kokku	11636	6017	4.20	253	3.25	196	448	383
Põlva	EPK	2204	5496	4.48	246	3.39	186	433	394
	EHF	3823	7074	4.22	298	3.31	234	533	353
	EK	2	5886	4.57	269	3.40	200	469	1066
	Kokku	6029	6497	4.30	279	3.33	217	496	366
Pärnu	EPK	1322	5049	4.47	226	3.38	171	397	354
	EHF	9555	5210	4.33	225	3.25	169	395	366
	EK	206	3751	4.68	176	3.38	127	303	467
	Kokku	11083	5164	4.35	225	3.26	169	393	366
Rapla	EPK	73	4659	4.30	200	3.31	154	355	355
	EHF	7293	5736	4.20	241	3.25	187	428	354
	EK	58	4125	5.02	207	3.54	146	353	474
	Kokku	7424	5713	4.20	240	3.26	186	426	355
Saare	EPK	4704	4697	4.40	207	3.38	159	366	350
	EHF	876	5210	4.37	227	3.28	171	398	337
	EK	84	4124	4.78	197	3.44	142	339	539
	Kokku	5664	4768	4.40	210	3.36	160	370	351
Tartu	EPK	3029	5920	4.37	259	3.41	202	460	412
	EHF	3034	6522	4.20	274	3.32	216	490	420

	EK	13	3856	4.78	184	3.38	130	314	238
	Kokku	6076	6216	4.28	266	3.36	209	475	416
Valga	EPK	2024	4724	4.29	203	3.33	157	360	373
	EHF	1122	5229	4.21	220	3.23	169	389	362
	EK	10	5028	5.02	252	3.55	178	431	427
	Kokku	3156	4904	4.26	209	3.29	161	370	369
Viljandi	EPK	4153	5111	4.44	227	3.36	172	399	459
	EHF	2896	5353	4.32	231	3.24	173	405	425
	EK	31	3782	4.53	171	3.43	130	301	802
	Kokku	7080	5204	4.39	228	3.31	172	401	446
Võru	EPK	1219	4667	4.36	203	3.32	155	358	413
	EHF	2104	5805	4.29	249	3.23	187	437	364
	EK	13	4288	4.96	213	3.42	146	359	243
	Kokku	3335	5384	4.32	232	3.26	175	408	379
Eesti	EPK	26314	5119	4.44	227	3.39	173	401	391
	EHF	74981	5906	4.27	252	3.27	193	445	382
	EK	490	3977	4.75	189	3.42	136	325	498
	Kokku	101785	5693	4.31	245	3.30	188	433	384

Suurima 305 päeva laktatsiooni piima rasva- ja valgutoodanguga lehmad

Top cows ranked by 305-d. lactation fat and protein productivity

Jrk. nr.	Reg. nr. <i>Reg. No</i>	Omanik <i>Owner</i>	Maakond <i>County</i>	Lakt nr. <i>Lact.no.</i>	305 päeva lakt. tood. 305-d. lact. prod.			
					piima kg <i>milk</i>	rasva % kg <i>fat</i>	valku % kg <i>protein</i>	r + v kg <i>f+p</i>

EPK ER

1	363369	Ranna Farm OÜ	Tartu	3	10963	4.59	503	3.79	416	919
2	234106	Tartu Agro AS	Tartu	4	10546	5.18	547	3.52	371	917
3	645618	Ranna Farm OÜ	Tartu	2	10615	4.69	498	3.76	399	897
4	360345	Sarapiku Piim OÜ	Lääne-Viru	4	11014	4.78	526	3.35	369	895
5	656021	Tartu Agro AS	Tartu	2	12180	4.17	507	3.15	384	891
6	203564	Sallasto OÜ	Viljandi	5	12144	3.83	465	3.42	416	880
7	715812	Põlula Katsefarm OÜ	Lääne-Viru	2	11058	4.12	456	3.82	422	878
8	337568	Aivar Alviste	Tartu	5	9861	5.11	504	3.73	368	872
9	234058	Tartu Agro AS	Tartu	5	10462	4.99	522	3.32	347	870
10	203775	Põlula Katsefarm OÜ	Lääne-Viru	2	11754	3.77	444	3.60	423	867
11	281294	Kõljala PÜ	Saare	4	11254	4.35	489	3.28	370	859
12	512545	Kivi Talu	Põlva	2	10575	4.28	453	3.75	397	849
13	656110	Tartu Agro AS	Tartu	2	9304	5.46	508	3.66	341	848
14	568057	Aivar Alviste	Tartu	3	9170	5.60	514	3.63	333	847
15	656128	Tartu Agro AS	Tartu	2	9006	5.92	533	3.40	306	839
16	736623	Tartu Agro AS	Tartu	6	10360	4.73	490	3.32	344	834
17	595192	Haage Suurtalu	Tartu	2	10536	4.59	483	3.27	345	828
18	585018	Räpina POÜ	Põlva	3	9314	5.11	476	3.71	346	822
19	656202	Tartu Agro AS	Tartu	2	10515	4.57	480	3.22	338	818
20	595205	Haage Suurtalu	Tartu	2	10268	4.58	471	3.38	347	818
21	233874	Tartu Agro AS	Tartu	5	9858	4.98	491	3.27	322	813
22	565327	Tartu Agro AS	Tartu	3	10823	4.24	459	3.26	353	812
23	512546	Kivi Talu	Põlva	2	9768	4.79	468	3.50	342	810
24	395413	Aile Nau	Saare	5	8626	5.96	514	3.42	295	809
25	453457	Sirje Alt	Lääne-Viru	4	9894	4.93	488	3.22	318	806

EHF EHF

1	570927	Pakar AS	Harju	2	11513	6.05	696	3.23	371	1068
2	219009	Põlva POÜ	Põlva	4	13982	3.88	542	3.44	481	1023
3	549538	Põlva POÜ	Põlva	2	13978	4.04	565	3.25	454	1019
4	549473	Põlva POÜ	Põlva	2	10857	5.39	585	3.88	421	1007
5	136896852	Andres Tamme Soone	Tartu	5	12578	4.52	568	3.24	407	975
6	570998	Pakar AS	Harju	2	11627	5.23	608	3.14	365	973
7	549696	Põlva POÜ	Põlva	2	13346	4.04	539	3.21	428	967
8	549460	Põlva POÜ	Põlva	3	12116	4.27	518	3.71	449	967
9	549325	Põlva POÜ	Põlva	3	15545	3.06	476	3.15	489	965
10	549424	Põlva POÜ	Põlva	2	14193	3.57	507	3.22	457	964
11	228032	Torma POÜ	Jõgeva	6	11918	4.58	546	3.48	415	961
12	549572	Põlva POÜ	Põlva	2	13764	3.71	511	3.27	450	960
13	633137	Pakar AS	Harju	2	10691	5.57	595	3.41	365	960
14	549732	Põlva POÜ	Põlva	2	11851	4.58	543	3.50	414	958
15	570992	Pakar AS	Harju	2	11472	5.00	573	3.32	381	955
16	542562	Põlva POÜ	Põlva	3	12186	4.20	512	3.58	436	948
17	549370	Põlva POÜ	Põlva	3	11143	4.94	550	3.55	395	945
18	542666	Põlva POÜ	Põlva	2	13608	3.63	494	3.31	451	945
19	549373	Põlva POÜ	Põlva	2	11683	4.55	532	3.52	412	944
20	670819	Põlula Katsefarm OÜ	Lääne-Viru	2	12974	4.02	521	3.25	422	943
21	633105	Pakar AS	Harju	3	10905	5.53	603	3.10	339	942
22	332334	Põlva POÜ	Põlva	3	11526	4.70	542	3.47	400	941
23	219296	Põlva POÜ	Põlva	3	14059	3.52	494	3.13	440	934
24	219298	Põlva POÜ	Põlva	3	11437	4.72	540	3.43	392	932
25	332268	Põlva POÜ	Põlva	4	11450	4.58	524	3.55	407	931

EK EN

1	635464	Põlula Katsefarm OÜ	Lääne-Viru	2	9502	3.87	368	3.22	306	674
2	564015	Sarapiku Piim OÜ	Lääne-Viru	5	8316	4.48	373	3.22	268	640
3	661133	Arnold Prints	Pärnu	2	7582	4.96	376	3.21	243	619
4	509162	Põlula Katsefarm OÜ	Lääne-Viru	2	7524	4.36	328	3.59	270	599
5	635474	Laine Laht	Võru	2	6619	5.40	357	3.32	220	577
6	631751	Kärla PÜ	Saare	2	6046	5.64	341	3.85	233	573
7	657129	Helju-Laine Paldis	Pärnu	3	7163	4.55	326	3.14	225	551
8	260698	Sulev Trahv	Valga	4	7132	4.34	309	3.38	241	550
9	374249	Jüri Simovart	Harju	3	6349	4.97	316	3.52	224	540
10	343289	TÜ Mereranna PÜ	Saare	4	6544	5.22	342	2.99	196	537
11	661216	Andres Toomast	Pärnu	3	5915	5.52	327	3.39	201	527
12	675751	Leili Lüüs	Valga	2	6163	5.08	313	3.34	206	519
13	635455	Õie Russak	Põlva	2	6327	4.71	298	3.32	210	508
14	330935	Valentin Sooberg	Pärnu	6	5498	5.54	305	3.63	199	504
15	1487725	Sarapiku Piim OÜ	Lääne-Viru	1	6837	4.09	279	3.15	215	495
16	491164	Endel Lauri	Rapla	5	6710	4.04	271	3.34	224	495
17	665750	Ülle Tislar	Lääne-Viru	2	6096	4.85	296	3.26	199	494
18	256251	Arno Sööt	Valga	4	5266	5.64	297	3.57	188	485
19	551763	Lydia Rea	Pärnu	4	6275	4.51	283	3.18	199	483
20	497924	Arvo Veidenberg	Viljandi	4	6300	4.46	281	3.71	200	481
21	588710	Liia Sooäär	Saare	3	5235	5.42	284	3.74	196	479
22	208193	Milvi Reinem	Rapla	8	5088	5.44	277	3.97	202	479
23	208171	Milvi Reinem	Rapla	11	5414	5.27	286	3.49	189	475
24	688485	Selma Kaljulaid	Saare	3	5172	5.73	296	3.40	176	472
25	628316	Endel Lauri	Rapla	2	5283	5.37	284	3.53	186	470

Suurima eluea piimatoodanguga lehmad 2002. a.

Best lifetime production cows

Jrk. nr.	Reg.nr.	Nimi	Omanik	Maakond	Sünniaeg	Piima kg	Rasva %	Valku %	R+V kg
	Reg.No.	Name	Owner	County	Date of birth	Milk	Fat	Protein	F+V

EPK ER

1.	369161	Vari	Peeter Loit	Viljandi	14.01.1988	86074	4.23	3.28	6463
2.	729030	Saia	Melmilk OÜ	Tartu	17.06.1990	79588	4.53	3.28	6216
3.	216574	Ponna	Lea Puur	Viljandi	20.03.1990	79554	4.01	3.19	5725
4.	418419	Ulvi	Sallasto OÜ	Viljandi	21.10.1987	77869	4.59	3.37	6200
5.	246363	Palmi	Reet Lilleorg	Jõgeva	03.04.1992	77835	3.59	3.03	5155
6.	670193	Piia	Sarapiku Piim OÜ	Lääne-Viru	09.03.1989	77674	4.21	3.24	5783
7.	663736	Tuti	Harri Õun	Saare	25.11.1988	77586	4.54	3.31	6094
8.	621160	Pliika	Vändra OÜ	Pärnu	24.11.1987	76488	3.68	3.17	5244
9.	387521	Puna	Rein Themas	Jõgeva	29.03.1988	76381	4.56	3.36	6050
10.	246364	Kulla	Reet Lilleorg	Jõgeva	11.05.1993	75310	4.08	3.10	5412

EHF EHF

1.	732945	Emi	Estonia OÜ	Järva	18.10.1985	119418	3.87	3.20	8433
2.	348024	Tangolit	Ants Raadik	Viljandi	01.01.1991	90227	4.06	3.18	6527
3.	738170	Minda	Selja OÜ	Pärnu	07.02.1991	87735	3.79	3.20	6135
4.	647584	Folia I	Väätsa Agro OÜ	Järva	24.04.1990	87595	3.96	2.89	6004
5.	598147	Setke	Jaan Pöldre	Rapla	01.03.1990	86527	4.05	3.33	6382
6.	486910	Iisi	Malle Kukke	Jõgeva	02.04.1990	85969	3.85	3.12	5996
7.	732859	Mulle	Estonia OÜ	Järva	06.09.1992	85539	3.43	3.19	5660
8.	732960	Frelle	Estonia OÜ	Järva	10.03.1991	85022	3.62	3.25	5841
9.	634379	Morgan	Väätsa Agro OÜ	Järva	08.01.1991	81929	3.48	3.17	5445
10.	463576	Auge	Mäe-Matsi talu	Põlva	11.09.1989	80116	3.47	2.76	4998

EK EN

1.	635481	Õõda	Karel Leesment	Pärnu	10.05.1982	60063	4.42	3.11	4524
2.	208171	Ebe	Milvi Reinem	Rapla	27.03.1990	53509	4.96	3.47	4509
3.	232446	Niiva	Lemmi Maasik	Harju	20.02.1992	46186	4.77	3.60	3866
4.	739784	Moto	Kristo Vahenurm	Pärnu	10.02.1989	43699	4.09	3.36	3255
5.	282441	Pummi	Jüri Simovart	Harju	13.06.1993	43540	4.53	3.67	3573
6.	232447	Iiris	Lemmi Maasik	Harju	26.02.1992	42886	4.98	3.75	3742
7.	739587	Niiva	Kristo Vahenurm	Pärnu	03.03.1991	42328	4.19	3.14	3102
8.	229924	Juusi	Naima Eamets	Pärnu	31.01.1994	40262	4.19	2.99	2888
9.	335800	Belinda	Ants Loit	Viljandi	15.06.1992	39642	5.53	3.67	3645
10.	208172	Kanni	Milvi Reinem	Rapla	04.04.1991	39360	4.93	3.55	3337

Parimad jõudluskontrollikarjad rasva- ja valgutoodangu järgi

Best dairy herds by fat and protein productivity

Karja suurus 3...7 lehma *Herd size 3...7 cows*

Jrk. nr.	Omanik <i>Owner</i>	Maakond <i>County</i>	Tõug <i>Breed</i>	Aasta-lehmi <i>Cows</i>	Toodang aastalehma kohta <i>Prod. per cow</i>					
					piima kg <i>milk</i>	rasva % fat	kg	valku % protein	kg	r+v kg <i>f+p</i>
1	Enno Buht	Pärnu	EHF	6	8756	4.87	426	3.30	289	715
2	Kalle Eier	Pärnu	EHF	4	8641	4.73	408	3.43	279	705
3	Rein Puust	Pärnu	EHF	5	8849	4.58	405	3.34	296	701
4	Teresa Bujankina	Järva	EHF	3	8581	4.10	352	3.25	279	631
5	Rein Säälük	Jõgeva	Kokku	3	7470	4.59	343	3.55	265	608
			EPK	1	5537	4.40	244	3.67	203	447
			EHF	3	7906	4.62	365	3.53	279	644
6	Kalev Trei	Saare	Kokku	3	7594	4.41	335	3.43	261	596
			EPK	2	7615	4.40	335	3.45	262	597
			EHF	1	7539	4.44	335	3.39	256	591
7	Heldur Klaassen	Tartu	EHF	7	7904	4.26	337	3.18	252	588
8	Ants Laadung	Lääne	EHF	5	7579	4.53	343	3.19	242	585
9	Viive Lõugas	Saare	EPK	3	6372	5.33	339	3.84	245	584
10	Ülle Kubja	Järva	Kokku	7	7307	4.65	340	3.32	243	583
			EPK	0	7194	5.01	361	3.08	222	582
			EHF	6	7314	4.63	339	3.34	244	583
11	Mare Kahar	Järva	EHF	6	7486	4.26	319	3.49	262	580
12	Rein Petrovits	Lääne-Viru	EHF	5	8166	3.84	313	3.27	267	580
13	Igor Leontjev	Jõgeva	Kokku	7	7625	4.09	312	3.47	265	577
			EPK	2	6327	4.26	270	3.60	228	497
			EHF	5	8107	4.04	328	3.43	278	606
14	Antu Rohtla	Viljandi	EPK	4	6855	4.84	332	3.57	245	576
15	Madis Pruuli	Võru	Kokku	4	7311	4.42	323	3.38	247	571
			EPK	2	6357	4.20	267	3.36	214	481
			EHF	3	7960	4.55	362	3.39	270	632
16	Lembit Kool	Järva	Kokku	5	7592	3.93	298	3.58	272	570
			EPK	3	7199	4.16	300	3.74	269	569
			EHF	2	8318	3.55	296	3.33	277	573
17	Vello Pärtel	Järva	EPK	7	7248	4.46	323	3.39	246	569
18	Heli Jürisson	Harju	EHF	4	7049	4.92	347	3.11	219	566
19	Elle Saks	Tartu	Kokku	5	7226	4.62	334	3.13	226	560
			EPK	1	5424	5.20	282	3.65	198	480
			EHF	4	7669	4.53	347	3.03	233	580
20	Eha Alamets	Pärnu	EHF	5	6677	4.75	317	3.55	237	555
21	Jaanus Kalev	Harju	EHF	3	6970	4.64	324	3.32	232	555
22	Rein Kott	Harju	EHF	7	7009	4.60	322	3.27	229	552
23	Sirje Sild	Harju	EHF	3	6808	4.71	321	3.37	229	550
24	Liivi Harma	Harju	EHF	5	7329	4.20	308	3.29	241	549
25	Kalev Kasemägi	Ida-Viru	EPK	6	7038	4.34	306	3.46	243	549
26	Hilje Maar	Harju	EHF	3	6601	5.08	335	3.17	209	544
27	Merje Peters	Pärnu	EHF	5	7294	4.25	310	3.18	232	542
28	Andrus Ainsaar	Rapla	EHF	5	6218	5.23	325	3.47	216	541
29	Elmar Kluust	Järva	EHF	5	7029	4.41	310	3.29	231	541
30	Lehti Meerents	Pärnu	EHF	3	6833	4.56	312	3.34	228	540

Karja suurus 8...20 lehma *Herd size 8...20 cows*

Jrk. nr.	Omanik <i>Owner</i>	Maakond <i>County</i>	Tõug <i>Breed</i>	Aasta- lehmi <i>Cows</i>	Toodang aastalehma kohta <i>Prod. per cow</i>					
					piima kg <i>milk</i>	rasva % kg <i>fat</i>	valku % kg <i>protein</i>	r+v kg <i>f+p</i>		
1	Sirje Alt	Lääne-Viru	Kokku	9	9007	4.43	399	3.27	294	693
			EPK	1	9750	5.02	489	3.13	305	794
			EHF	8	8915	4.35	388	3.29	293	681
2	Ilme Kindsiko	Põlva	EHF	13	7865	5.31	417	3.20	252	669
3	Silvia Pallon	Viljandi	EHF	13	9161	4.03	369	3.22	295	664
4	Rein Nurmsalu	Rapla	EHF	12	8082	4.83	390	3.30	266	657
5	Reet Lilleorg	Jõgeva	EPK	16	8412	4.40	370	3.38	284	654
6	Heili Huik	Pärnu	EHF	10	8259	4.50	372	3.25	268	640
7	Rein Kruus	Valga	Kokku	12	8315	4.27	355	3.33	277	632
			EPK	4	8291	4.29	356	3.34	277	633
			EHF	8	8328	4.26	355	3.33	277	632
8	Ello Rohumägi	Jõgeva	Kokku	13	7985	4.44	355	3.44	275	629
			EPK	8	7749	4.45	345	3.47	269	613
			EHF	5	8374	4.43	371	3.40	285	656
9	Uno Aus	Järva	EHF	19	7975	4.46	355	3.37	269	624
10	Ants Kuldma	Rapla	EHF	14	8348	4.16	348	3.24	270	618
11	Lembit Annus	Järva	EHF	9	7208	5.08	366	3.43	247	613
12	Iia Vilibert	Rapla	Kokku	9	8053	4.32	348	3.28	264	612
			EPK	2	8544	4.46	381	3.57	305	686
			EHF	7	7914	4.28	339	3.19	253	591
13	Helju-Laine Paldis	Pärnu	Kokku	8	7669	4.57	350	3.38	259	610
			EHF	7	7745	4.57	354	3.42	265	619
			EK	1	7163	4.55	326	3.14	225	551
14	Jaak Meier	Võru	Kokku	19	7626	4.56	348	3.35	255	603
			EPK	5	7615	4.68	356	3.51	267	624
			EHF	14	7631	4.52	345	3.29	251	596
15	Sirje Padumäe	Pärnu	EHF	13	7292	4.90	357	3.28	240	597
16	Luule Viisalu	Rapla	Kokku	10	7101	4.91	349	3.45	245	594
			EPK	1	7078	3.82	270	3.29	233	503
			EHF	9	7103	5.03	357	3.47	246	603
17	Helgi Kõomägi	Tartu	Kokku	17	7397	4.52	334	3.34	247	581
			EPK	6	6323	4.57	289	3.29	208	497
			EHF	11	7991	4.50	359	3.36	268	627
18	Elle Kivistik	Harju	EHF	20	7368	4.54	335	3.32	245	580
19	Udo Miller	Pärnu	EHF	13	7256	4.45	323	3.43	249	572
20	Luule Tamp	Lääne-Viru	Kokku	8	7329	4.46	327	3.28	240	567
			EPK	1	5433	4.73	257	3.41	185	442
			EHF	6	7703	4.42	341	3.26	251	592
21	Maarus Peenema	Ida-Viru	Kokku	9	6649	5.11	340	3.38	225	565
			EPK	6	6686	4.97	332	3.25	217	549
			EHF	3	6578	5.39	354	3.65	240	594
22	Kaja Zoobel	Rapla	EHF	12	7406	4.17	309	3.38	251	560
23	Maie Hiir	Põlva	EHF	20	7510	4.17	314	3.27	245	559
24	Tiit Serp	Jõgeva	EHF	15	7095	4.46	317	3.41	242	559
25	Väino Kasemets	Rapla	EHF	11	7307	4.28	313	3.35	245	558
26	Imbi Strauss	Järva	EHF	15	7379	4.16	307	3.34	247	554
27	Vello Luhala	Jõgeva	EHF	8	7096	4.42	314	3.37	239	553
28	Urve Hermaste	Jõgeva	EPK	11	6858	4.61	316	3.40	233	550
29	Enn Suits	Jõgeva	EHF	14	6809	4.57	311	3.48	237	548
30	Juhan Juurikas	Pärnu	EHF	8	7150	4.34	311	3.27	234	544

Karja suurus 21...50 lehma *Herd size 21...50 cows*

Jrk. nr.	Omanik <i>Owner</i>	Maakond <i>County</i>	Tõug <i>Breed</i>	Aasta- lehmi <i>Cows</i>	Toodang aastalehma kohta <i>Prod. per cow</i>						
					piima		rasva		valku		r+v
					kg <i>milk</i>	% <i>fat</i>	kg	% <i>protein</i>	kg	kg <i>f+p</i>	
1	Lea Puur	Viljandi	Kokku	28	10232	3.94	403	3.24	331	734	
			EPK	15	9151	4.07	373	3.33	305	677	
			EHF	14	11384	3.83	436	3.15	359	795	
2	Sirje Kornel	Lääne-Viru	Kokku	36	8818	3.98	351	3.20	283	634	
			EPK	5	8395	4.04	340	3.41	286	626	
			EHF	32	8884	3.97	353	3.18	282	635	
3	Allar Arusalu	Järva	EHF	29	8051	4.24	342	3.54	285	626	
4	Priit Soosalu	Järva	EHF	29	8498	3.97	337	3.38	287	624	
5	Enn Aren	Viljandi	Kokku	22	7952	4.44	353	3.40	271	623	
			EPK	15	8077	4.41	356	3.34	270	626	
			EHF	7	7695	4.49	345	3.54	272	618	
6	Hans Vingisaar	Viljandi	EHF	30	8508	3.90	332	3.26	277	609	
7	Jaan Allingu	Jõgeva	EHF	22	8422	3.88	327	3.26	274	601	
8	Kalju Miklas	Rapla	EHF	26	7503	4.63	348	3.30	248	596	
9	Arnold Prints	Pärnu	Kokku	28	7479	4.58	343	3.32	249	591	
			EHF	25	7653	4.54	347	3.32	254	601	
			EK	4	6266	4.93	309	3.38	212	521	
10	Jüri Koger	Jõgeva	Kokku	29	7941	4.02	319	3.40	270	589	
			EPK	18	8086	4.09	331	3.44	278	608	
			EHF	11	7699	3.89	299	3.33	256	556	
11	Heinar Villems	Viljandi	EHF	42	8021	4.02	322	3.33	267	589	
12	Ants Aaman	Harju	EHF	38	7870	4.28	336	3.11	245	581	
13	Riho Põdersoo	Tartu	EHF	35	7761	4.12	320	3.37	261	581	
14	Allan Ilisson	Valga	Kokku	28	7586	4.04	307	3.52	267	573	
			EPK	16	7704	4.20	324	3.56	274	598	
			EHF	12	7421	3.81	282	3.46	257	539	
15	Mati Ali	Jõgeva	Kokku	42	6904	4.88	337	3.30	228	564	
			EPK	20	6721	4.94	332	3.35	225	558	
			EHF	22	7071	4.82	341	3.25	230	571	
16	Olav Taada	Järva	EHF	22	7095	4.72	335	3.22	228	563	
17	Eldur Lind	Pärnu	EHF	22	7362	4.23	312	3.29	242	554	
18	Hendrik Allsaar	Järva	Kokku	30	6658	4.98	331	3.33	221	553	
			EPK	14	6168	5.16	318	3.49	216	534	
			EHF	16	7074	4.85	343	3.20	226	569	
19	Ain Aavekukk	Lääne	EHF	36	6892	4.80	331	3.21	221	552	
20	Valdo Kask	Pärnu	EHF	26	7226	4.23	306	3.34	241	547	
21	Vaike Torop	Põlva	EPK	25	6925	4.47	309	3.44	238	547	
22	Ennu Nurk	Järva	EHF	36	7057	4.50	318	3.22	227	545	
23	Eino Vares	Põlva	EPK	22	6887	4.34	299	3.44	237	536	
24	Toomas Träss	Harju	EHF	25	6723	4.62	310	3.35	225	535	
25	Raimo Beilmann	Lääne-Viru	Kokku	37	6945	4.24	295	3.45	239	534	
			EPK	1	6281	4.29	270	3.35	210	480	
			EHF	36	6960	4.24	295	3.45	240	535	
26	Heigo Heinsalu	Rapla	EHF	30	6953	4.36	303	3.32	231	534	
27	Jüri Lõhmussaar	Järva	EHF	29	6622	4.65	308	3.41	226	533	
28	Rein Pöder	Võru	Kokku	29	6939	4.30	298	3.35	232	531	
			EPK	1	5742	5.42	311	3.94	226	538	
			EHF	28	6981	4.27	298	3.33	232	530	
29	Toomas Pähkel	Lääne-Viru	EHF	26	6993	4.30	300	3.26	228	529	
30	Jaan Põldre	Rapla	EHF	24	7080	4.18	296	3.29	233	529	

Karja suurus 51...100 lehma *Herd size 51...100 cows*

Jrk. nr.	Omanik <i>Owner</i>	Maakond <i>County</i>	Tõug <i>Breed</i>	Aasta- lehmi <i>Cows</i>	Toodang aastalehma kohta <i>Prod. per cow</i>					
					piima kg <i>milk</i>	rasva % fat	kg	valku % protein	kg	r+v kg <i>f+p</i>
1	OÜ Põlula Katsefarm	Lääne-Viru	Kokku	84	9073	3.76	341	3.37	306	647
			EPK	18	8782	4.01	352	3.59	315	667
			EHF	62	9400	3.66	344	3.30	310	654
			EK	4	5552	4.54	252	3.58	199	451
2	Ants Raadik	Viljandi	Kokku	76	8379	4.27	358	3.44	288	646
			EPK	10	8222	4.37	359	3.49	287	646
			EHF	65	8404	4.25	358	3.43	288	646
3	Aivar Alviste	Tartu	Kokku	62	7549	4.93	372	3.42	258	630
			EPK	23	7079	5.12	363	3.65	258	621
			EHF	39	7822	4.83	378	3.30	258	636
4	Andres Tamme Soone Talu	Tartu	EHF	96	8179	4.02	329	3.53	289	617
5	Kivi Talu	Põlva	Kokku	61	7779	4.25	331	3.57	278	609
			EPK	46	7553	4.26	322	3.62	274	596
			EHF	16	8442	4.23	357	3.44	290	647
6	Aivi Kuutok	Järva	EHF	66	7501	4.54	340	3.30	247	588
7	Tõnu Patrael	Põlva	Kokku	56	7564	4.20	318	3.23	244	562
			EPK	11	6702	4.34	291	3.42	229	520
			EHF	44	7788	4.17	325	3.19	248	573
8	Endel Härm	Põlva	Kokku	68	7618	3.91	298	3.36	256	554
			EPK	36	7259	4.04	293	3.42	249	542
			EHF	32	8031	3.78	304	3.30	265	569
9	Jaan Ploompuu	Jõgeva	Kokku	62	7342	4.19	308	3.31	243	551
			EPK	1	6172	4.65	287	3.37	208	495
			EHF	61	7361	4.19	308	3.31	244	552
10	Eerika Farm OÜ	Tartu	EHF	66	7744	3.87	300	3.17	246	546
11	Tiit Niilo	Võru	Kokku	61	6977	4.49	313	3.32	231	544
			EPK	10	6676	4.42	295	3.42	228	523
			EHF	51	7034	4.50	317	3.30	232	548
12	Sallasto OÜ	Viljandi	EPK	91	7112	4.19	298	3.38	241	539
13	Pihlaka Farm OÜ	Harju	EHF	53	7365	3.93	289	3.27	241	530
14	Sulev Trahv	Valga	Kokku	55	6944	4.11	286	3.35	232	518
			EPK	25	6776	3.99	270	3.38	229	499
			EHF	28	7071	4.21	298	3.31	234	532
			EK	1	7460	4.27	319	3.35	250	569
15	Mihkli Talu	Järva	EHF	77	6879	4.19	288	3.26	224	512
16	Gunnar Ots	Tartu	Kokku	88	6780	4.18	284	3.33	226	510
			EPK	10	5753	4.32	249	3.54	204	452
			EHF	78	6906	4.17	288	3.31	229	517
17	Kärevere POÜ	Tartu	Kokku	69	6758	4.24	286	3.24	219	505
			EPK	1	7028	3.47	244	3.33	234	478
			EHF	68	6754	4.25	287	3.24	219	506
18	Parduse Talu	Viljandi	EPK	65	6203	4.63	287	3.45	214	501
19	Kalev Pagar	Lääne-Viru	Kokku	72	6833	4.05	277	3.16	216	492
			EPK	1	7536	4.40	332	3.53	266	597
			EHF	71	6826	4.04	276	3.15	215	491
20	Kuustemäe OÜ	Võru	Kokku	55	6450	4.28	276	3.22	207	484
			EPK	9	5705	4.68	267	3.62	207	473
			EHF	46	6597	4.22	278	3.15	208	486
21	Ülo Vesker	Pärnu	Kokku	55	6533	4.24	277	3.17	207	484
			EPK	2	7570	4.51	341	3.10	234	576
			EHF	53	6494	4.23	275	3.17	206	481
22	Linnamäe Talu	Viljandi	Kokku	97	6067	4.58	278	3.35	204	482
			EPK	94	6033	4.61	278	3.37	203	481
			EHF	4	6915	4.07	281	3.05	211	492

23 Kunnar Kuusmik	Ida-Viru	Kokku	51	6103	4.46	272	3.27	199	472
		EPK	1	1415	4.91	69	3.35	47	117
		EHF	50	6193	4.46	276	3.27	202	479
24 Arvo Veidenberg	Viljandi	Kokku	80	6250	4.19	262	3.33	208	470
		EPK	2	7437	3.62	270	3.27	243	513
		EHF	61	6839	4.18	286	3.32	227	513
		EK	17	4001	4.38	175	3.37	135	310
25 Ageri Agro TÜ	Järva	EHF	99	6426	4.07	261	3.21	206	467
26 Kaido Roos	Ida-Viru	Kokku	53	5741	4.74	272	3.38	194	466
		EPK	48	5763	4.77	275	3.39	195	470
		EHF	5	5525	4.46	246	3.33	184	430
27 Jaan Parve	Rapla	Kokku	52	6112	4.24	259	3.25	198	458
		EPK	1	5164	4.59	237	3.37	174	411
		EHF	51	6123	4.24	260	3.25	199	458
28 Margus Saare	Pärnu	EHF	75	6386	3.90	249	3.25	208	457
29 Margus Mõttus	Põlva	Kokku	51	6011	4.13	248	3.38	203	451
		EPK	10	5616	4.21	237	3.43	193	429
		EHF	41	6110	4.11	251	3.36	205	457
30 Liivasaare Talu	Põlva	Kokku	76	5618	4.46	251	3.47	195	446
		EPK	71	5535	4.48	248	3.49	193	441
		EHF	5	6817	4.25	290	3.27	223	513

Karja suurus üle 100 lehma *Herd size over 100 cows*

Jrk. nr.	Omanik <i>Owner</i>	Maakond <i>County</i>	Tõug <i>Breed</i>	Aasta- lehmi <i>Cows</i>	Toodang aastalehma kohta <i>Prod. per cow</i>					
					piima kg <i>milk</i>	rasva % kg <i>fat</i>	valku % kg <i>protein</i>	r+v kg <i>f+p</i>		
1	Põlva POÜ	Põlva	Kokku	963	9460	4.04	382	3.41	322	704
			EPK	5	7711	4.14	319	3.44	265	584
			EHF	958	9470	4.04	382	3.41	323	705
2	Piistaoja Katsetalu	Pärnu	EHF	259	8964	4.11	369	3.28	294	663
3	Estonia OÜ	Järva	Kokku	1789	8293	4.09	339	3.35	278	617
			EPK	1	5953	3.95	235	3.58	213	449
			EHF	1789	8294	4.09	339	3.35	278	617
4	Maasikamäe Piimakari OÜ	Lääne-Viru	EHF	134	8534	3.79	324	3.42	292	616
5	Torma POÜ	Jõgeva	Kokku	477	7971	4.23	337	3.41	271	609
			EPK	21	5952	4.49	267	3.63	216	483
			EHF	457	8063	4.22	341	3.40	274	615
6	Hiiumaa Agro OÜ	Hiiu	EHF	130	7840	4.49	352	3.23	253	605
7	Soone Farm OÜ	Tartu	Kokku	118	7944	4.09	325	3.51	279	604
			EPK	22	7190	4.27	307	3.62	261	568
			EHF	96	8114	4.05	329	3.49	283	612
8	Müüriku Farmer OÜ	Lääne-Viru	EHF	387	7981	4.12	329	3.37	269	598
9	Pakar AS	Harju	EHF	393	6968	5.09	355	3.36	234	589
10	Kehtna Mõisa OÜ	Rapla	EHF	360	7777	4.01	312	3.50	272	584
11	Adavere Agro AS	Jõgeva	Kokku	733	7477	4.34	324	3.42	256	580
			EPK	11	6750	3.82	258	3.33	225	482
			EHF	722	7488	4.34	325	3.42	256	582
12	Avo Kruusla	Põlva	Kokku	334	7347	4.32	318	3.47	255	573
			EPK	138	6867	4.41	303	3.59	246	549
			EHF	196	7684	4.27	328	3.40	261	590
13	Erumäe LT OÜ	Tartu	Kokku	172	7885	3.69	291	3.57	281	572
			EPK	65	7455	3.94	294	3.70	276	570
			EHF	108	8143	3.56	290	3.49	284	574
14	Sarapiku Piim OÜ	Lääne-Viru	Kokku	210	7956	3.96	315	3.20	255	570
			EPK	86	8126	3.95	321	3.26	265	586
			EHF	121	7899	3.97	313	3.15	249	562
			EK	3	5286	4.37	231	3.38	178	409
15	Selja OÜ	Pärnu	EHF	637	7504	4.21	316	3.28	246	562
16	Sõrandu Farm OÜ	Järva	EHF	167	7396	4.27	315	3.32	245	561

17 Diner AS	Lääne-Viru	EHF	143	7686	4.01	308	3.26	250	559
18 Ebavere Suurtalu UÜ	Lääne-Viru	EHF	196	7386	4.34	320	3.22	238	558
19 Tartu Agro AS	Tartu	Kokku	1048	7301	4.26	311	3.38	247	557
		EPK	586	7107	4.32	307	3.41	242	550
		EHF	462	7547	4.18	315	3.34	252	567
20 Melmilk OÜ	Tartu	Kokku	260	7288	4.28	312	3.27	238	550
		EPK	62	6905	4.27	295	3.25	225	520
		EHF	197	7409	4.28	317	3.27	242	560
21 Risti Agro AS	Järva	EHF	401	6951	4.46	310	3.41	237	547
22 Tartumaa Maamees AS	Tartu	Kokku	184	6837	4.66	319	3.33	228	547
		EPK	64	6698	4.71	315	3.42	229	544
		EHF	120	6912	4.64	320	3.29	227	548
23 Kabala Agro OÜ	Järva	Kokku	625	6965	4.37	304	3.45	240	545
		EPK	278	6630	4.43	293	3.54	235	528
		EHF	347	7235	4.33	313	3.38	245	558
24 Õnne Piimakarjatalu OÜ	Jõgeva	Kokku	713	6804	4.50	306	3.50	238	544
		EPK	0	3398	7.19	244	4.42	150	395
		EHF	713	6805	4.50	306	3.50	238	544
25 Ranna Farm OÜ	Tartu	Kokku	500	7112	4.30	306	3.31	236	542
		EPK	275	7336	4.40	323	3.42	251	574
		EHF	225	6838	4.17	285	3.17	217	502
26 Haage Suurtalu	Tartu	Kokku	238	6600	4.64	306	3.45	228	534
		EPK	220	6647	4.61	306	3.46	230	536
		EHF	17	6004	4.99	300	3.43	206	506
27 Karuvälja OÜ	Lääne-Viru	Kokku	286	6572	4.72	311	3.40	223	534
		EPK	138	6290	4.84	304	3.50	220	524
		EHF	147	6836	4.63	316	3.31	227	543
28 Metstaguse Agro OÜ	Järva	EHF	416	6968	4.30	299	3.35	233	533
29 Härjanurme Mõis OÜ	Jõgeva	Kokku	316	6825	4.36	297	3.44	235	532
		EPK	95	6078	4.57	278	3.51	214	492
		EHF	221	7146	4.28	306	3.42	244	550
30 Peri POÜ	Põlva	Kokku	560	6849	4.38	300	3.37	231	530
		EPK	213	6528	4.49	293	3.49	228	521
		EHF	348	7045	4.31	304	3.30	233	536

Pullide aretusväärtuste keskmised sünniaastate järgi

Estimated breeding values (EBV) of sires by year of birth (TDM)

Sünni- aasta <i>Year of birth</i>	EPK ER							EHF EHF						
	pullide arv <i>No. of sires</i>	keskmise aretusväärtus EBV						pullide arv <i>No. of sires</i>	keskmise aretusväärtus EBV					
		piima milk kg	rasva fat		valgu protein		SPAV RBV milk		piima milk kg	rasva fat		valgu protein		SPAV RBV milk
			kg	%	kg	%				kg	%			
1986	14	+133	+11	+0,14	+7	+0,06	98	16	+259	+7	-0,05	+5	-0,06	93
1987	12	+315	+4	-0,17	+9	+0,02	99	19	+87	+9	+0,12	+4	+0,03	93
1988	7	+589	+17	-0,16	+17	-0,03	104	17	+194	+12	+0,09	+6	+0,01	95
1989	33	+376	+13	-0,08	+9	-0,07	99	37	+334	+9	-0,08	+7	-0,06	94
1990	21	+351	+9	-0,13	+7	-0,08	98	35	+136	+6	+0,02	+4	0,00	93
1991	24	+594	+14	-0,23	+14	-0,08	102	32	+223	+9	+0,00	+7	+0,01	95
1992	26	+347	+11	-0,05	+9	-0,03	99	42	+312	+6	-0,10	+7	-0,04	94
1993	15	+1098	+35	-0,22	+25	-0,17	109	40	+614	+15	-0,16	+14	-0,07	99
1994	13	+664	+16	-0,23	+16	-0,07	103	18	+249	+8	-0,03	+6	-0,03	94
1995	12	+100	+1	-0,06	+3	+0,01	95	19	+813	+29	-0,07	+23	-0,03	105
1996	6	+401	+16	-0,04	+15	+0,05	103	8	+914	+23	-0,24	+21	-0,12	103
1997	9	+513	+12	-0,21	+14	-0,06	102	22	+1058	+37	-0,12	+28	-0,07	108
1998	9	+1338	+41	-0,30	+32	-0,18	113	23	+925	+24	-0,22	+25	-0,05	105
1999	1	+533	+13	-0,23	+29	+0,25	109	15	+1035	+28	-0,23	+26	-0,10	106

Lehmade aretusväärtuste keskmised sünniaastate järgi

EBVs of cows by year of birth (TDM)

Sünni- aasta <i>Year of birth</i>	EPK <i>ER</i>							EHF <i>EHF</i>						
	lehmade arv <i>No. of cows</i>	keskmise aretusväärtus <i>EBV</i>						lehmade arv <i>No. of cows</i>	keskmise aretusväärtus <i>EBV</i>					
		piima <i>milk</i>	rasva <i>fat</i>		valgu <i>protein</i>		SPAV <i>RBV milk</i>		piima <i>milk</i>	rasva <i>fat</i>		valgu <i>protein</i>		SPAV <i>RBV milk</i>
kg	kg	%	kg	%	kg	%	kg	kg	%	kg	%	kg	%	
1991	5127	+0	-3	-0,07	-1	-0,03	93	10168	-84	-5	-0,02	-3	-0,01	88
1992	6747	+45	+0	-0,03	+0	-0,03	94	13004	+9	-3	-0,06	-1	-0,02	89
1993	7002	-2	-2	-0,04	-1	-0,02	93	14209	-42	-3	-0,01	-1	+0,01	89
1994	7121	-26	-1	+0,01	-1	0,00	93	15150	-41	+1	+0,05	+0	+0,02	90
1995	7372	-1	+0	+0,01	+0	+0,00	94	16701	-1	+0	+0,01	+0	+0,00	90
1996	7398	+30	+2	+0,03	+1	+0,01	94	17490	+20	+4	+0,06	+1	+0,01	91
1997	5955	+62	+3	+0,02	+2	+0,01	95	16866	+33	+6	+0,09	+2	+0,02	92
1998	5501	+202	+6	-0,05	+6	-0,01	97	16358	+196	+8	+0,01	+6	+0,00	94
1999	5251	+382	+13	-0,06	+12	+0,00	101	16373	+369	+14	-0,02	+11	+0,00	97
2000	5598	+486	+16	-0,10	+13	-0,04	102	17601	+344	+11	-0,05	+10	-0,02	96
2001	3140	+704	+22	-0,17	+17	-0,10	104	10167	+465	+13	-0,10	+12	-0,04	97

Karjasolevate lehmade keskmised aretusväärtused laktatsioonide kaupa

Average EBVs of milking cows within lactation in Estonia

Laktatsioon <i>lactation</i>	EPK ER							EHF EHF						
	lehmade arv <i>No. of cows</i>	keskmine aretusväärtus <i>EBV</i>						lehmade arv <i>No. of cows</i>	keskmine aretusväärtus <i>EBV</i>					
		piima <i>milk</i> kg	rasva <i>fat</i>		valgu <i>protein</i>		SPAV <i>RBV milk</i>		piima <i>milk</i> kg	rasva <i>fat</i>		valgu <i>protein</i>		SPAV <i>RBV milk</i>
			kg	%	kg	%				kg	%			
1	5936	+574	+18	-0,13	+15	-0,07	103	18569	+409	+12	-0,08	+11	-0,03	97
2	5444	+444	+15	-0,08	+13	-0,03	101	15966	+382	+13	-0,04	+11	-0,01	97
>=3	12353	+192	+6	-0,04	+5	-0,02	97	31317	+152	+7	+0,02	+4	+0,00	93
Kokku Total	23733	+345	+11	-0,07	+9	-0,03	99	65852	+280	+10	-0,02	+8	-0,01	95

Loomade arv lihaveiste jõudluskontrollis 31.12.2003

No of animals in beef performance recording

Tõug <i>Breed</i>	Puhtatõulisi <i>Purebred</i>			Ristandeid <i>Crossbreed</i>			Kokku <i>Total</i>		
	veiseid kokku <i>cattle total</i>	ammlehmi <i>suckler cows</i>	lehmikuid <i>heifers</i>	veiseid kokku <i>cattle total</i>	ammlehmi <i>suckler cows</i>	lehmikuid <i>heifers</i>	veiseid kokku <i>cattle total</i>	ammlehmi <i>suckler cows</i>	lehmikuid <i>heifers</i>
Aberdiin-Angus <i>Ab</i>	102	44	32	1436	279	832	1538	323	864
Blonde d`Aquitaine <i>Ba</i>	2	0	1	0	0	0	2	0	1
Belgia sinine <i>Bb</i>	0	0	0	3	2	1	3	2	1
Šarolee <i>Ch</i>	39	19	13	117	9	69	156	28	82
Šoti mägiveis <i>Hc</i>	37	21	5	68	9	39	105	30	44
Hereford <i>Hf</i>	241	78	97	1800	387	902	2041	465	999
Limusiin <i>Li</i>	85	31	32	1398	232	786	1483	263	818
Piemont <i>Pi</i>	0	0	0	58	19	34	58	19	34
Kokku <i>Total</i>	506	193	180	4880	937	2663	5386	1130	2843