



TEADUSLIKE TÖÖDE KOGUMIK

30

TEADUSLIKE TÖÖDE KOGUMIK NR. 30
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ № 30
COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS No. 30

TÖÖPUNALIPU ORDENIGA EESTI LOOMAKASVATUSE JA VETERINAARIA
TEADUSLIKU UURIMISE INSTITUUT

ЭСТОНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА И ВЕТЕРИНАРИИ
ESTONIAN RESEARCH INSTITUTE OF ANIMAL BREEDING AND VETERINARY
SCIENCE DECORATED WITH AN ORDER OF THE RED BANNER OF LABOUR

VEISTE JÕUDLUSKONTROLLI
AASTARAAMAT
ЕЖЕГОДНИК
КОНТРОЛЯ ПРОДУКТИВНОСТИ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
YEARBOOK
OF CATTLE PRODUCTION RECORDS
XXXV

1971. KONTROLLAASTA
ЗА 1971 КОНТРОЛЬНЫЙ ГОД
YEAR OF TESTING 1971

EESTI NSV PÖLLUMAJANDUSE MINISTEERIUM
TÖÖPUNALIPU ORDENIGA EESTI LOOMAKASVATUSE
JA VETERINAARIA TEADUSLIKU UURIMISE INSTITUUT

TEADUSLIKE TÖÖDE KOGUMIK

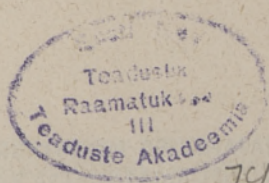
30

EESTI NSV PÖLLUMAJANDUSE MINISTEERIUMI
TEADUSLIK-TEHNILISE INFORMATSIOONI VALITSUS
TALLINN 1973

Koostanud põllumajandusteaduse kandidaat
H. Idarand

Toimetuse kolleegium:

A. Mölder, E. Valdmann, V. Masso, L. Vaher, H. Raid, M. Kuresoo (toimetaja), T. Vint.



79

Veiste Jõudluskontrolli Aastaraamatu XXXV köites avaldatakse kokkuvõtted karja jõudluskontrolli ja veiste kunstliku seemendamise tulemustest Eesti NSV majandites 1971. aastal. Samuti esitatakse selles andmed kunstliku seemenduse jaamades kasutatud pullide ja nende järglaste järgi hindamise kohta veiste jõudluspärilikkuse katsejaamades. Esmakordselt on aastaraamatus toodud andmed pullide kohta, kellele järglaste piimatoodangu ja piima rasvasisalduse parandamise eest on määratud vastavad kategooriad.

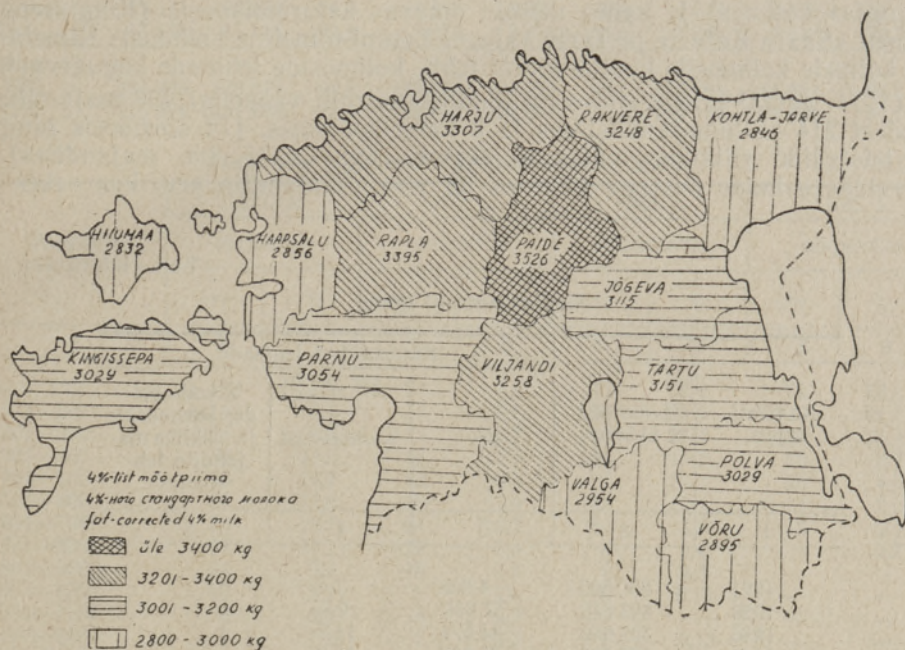
Aastaraamatu koostas Eesti Loomakasvatuse Instituudi veisekasvatuse osakonna tõuaretuse ja jõudluskontrolli sektori juhataja põllumajandusteaduse kandidaat H. Idarand. Üksikute peatükkide koostamisest võtsid osa sama sektori vanemad teaduslikud töötajad põllumajandusteaduse kandidaadid E. Lokk ja L. Schneider ning kunstliku seemenduse kesklaboratooriumi juhataja põllumajandusteaduse kandidaat O. Saveli. Jõudluspärilikkuse katseandmete kogumisel ja läbitöötamisel osutasid suurt abi jõudluspärilikkuse katsejaamade vanemad teaduslikud töötajad põllumajandusteaduse kandidaadid J. Leisner Viljandist ja O. Nuut Torist ning zootehnikud E. Pütsepp Vorbuselt, L. Raitar Väimelast ja S. Tinits Kehtnast.

Autorid on tänulikud ka kõigile vabariigi majandite jõudluskontrolli laborantidele ja zootehnik-selekttsionääridele ning kunstliku seemenduse jaamade zootehnikutele, kes kindlustasid aastaraamatu koostamiseks vajalike jõudluskontrolli ja kunstliku seemenduse aruannete laekumise instituudile.

KARJA JÕUDLUSKONTROLLI TULEMUSED EESTI NSV-s

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СТАД В ЭСТОНСКОЙ ССР

RESULTS OF THE TESTING OF HERDS IN THE ESTONIAN S.S.R.



1. LEHMADE JÕUDLUSKONTROLLI ARENG РАЗВИТИЕ КОНТРОЛЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ DEVELOPMENT OF THE TESTING OF COWS

Eesti NSV majandites oli 1971. aasta lõpu seisuga jõudluskontrolli all kokku 229 649 lehma ehk 74,1% lehmade üldarvust vabariigis (tabel 1). Individuaalsektorile kuulus 25,3% lehmadest, neil jõudluskontrolli ei tehta. Kolhooside, sovhooside ja teiste riiklike majandite lehmadest oli kontrolli all 99,2%, seejuures kolhoosides 99,1% ja sovhoosides 99,5% (tabel 2). Kontrolli all ei olnud nuumalehmad, kes moodustasid sovhoosides 0,5% ja kolhoosides 0,4% neile kuuluvate lehmade koguarvust. Jõudluskontrolli ei tehtud ühes põllumajanduslikus kolhoosis (Hiiumaa rajooni «Kungla» kolhoos) ja kahes veiseid omavas kalurikolhoosis (Kingissepa rajooni «Saare Kaluri» ja Tartu rajooni Lenini-nimeline kolhoos). Nimetatud kolmele kolhoosile kuulus ainult 0,5% kolhooside lehmade koguarvust.

1971. aastal rakendati veiste jõudluskontrolli vabariigi 409 majandis, nendest 214 põllumajanduslikus ja 3 kalurikolhoosis, 174 sovhoosis ning 18 teist liiki riiklikus majandis (katse-, õppe-, abi- jm. majandites). Võrreldes eelmise aastaga vähenes 88 võrra majandite arv, kus raken-

Tabel 1

Jõudluskontrolli areng

Kontroll- aasta	Lehmade üldarv	Kontrollitud lehmade		
		arv	% üldarvust	% kolhoosi- de, sovhooside jt. riiklike ma- jandite leh- madest
1	2	3	4	5
1921	250 500	4 008	1,6	
1929	403 645	37 539	9,3	
1935	397 982	44 574	11,2	
1940	439 828	71 692	16,3	
1944	234 520	29 784	12,7	
1960	295 800	140 507	47,5	80,1
1961	305 800	155 935	51,0	82,3
1962	306 900	167 605	54,6	86,1
1963	303 500	178 665	58,9	91,2
1964	304 200	190 585	62,7	94,9
1965	308 300	199 482	64,7	95,7
1966	311 000	205 957	66,2	96,3
1967	309 446	208 548	67,4	97,1
1968	310 463	213 439	68,7	97,8
1969	308 541	217 395	70,5	98,0
1970	310 539	224 496	72,3	98,9
1971	310 063	229 649	74,1	99,2

Tabel 2

Jõudluskontrolli rakendamine kolhoosides, sovhoosides ja teistes riiklikes majandites 1971. aastal

Rajoon	Lehmade arv aasta lõpul								
	kolhoosides, sovhoosides ja teistes riiklikes majandites			sellest					
				kolhoosides			sovhoosides		
	kokku	neist kontrolli all		kokku	neist kontrolli all		kokku	neist kontrolli all	
		arv	%		arv	%		arv	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Haapsalu	10 349	10 311	99,6	7 696	7 687	99,9	2 633	2 624	99,7
Härju	23 105	22 939	99,3	5 799	5 785	99,8	16 953	16 839	99,3
Hiumaa	2 816	2 476	87,9	2 369	2 037	86,0	447	439	98,2
Jõgeva	16 191	16 069	99,2	11 384	11 314	99,4	4 531	4 493	99,2
Kingissepa	12 923	12 851	99,4	8 613	8 552	99,3	4 301	4 299	100
Kohtla-Järve	10 028	9 926	99,0	3 760	3 741	99,5	6 207	6 148	99,0
Paide	19 070	18 938	99,3	13 903	13 842	99,6	5 110	5 096	99,7
Põlva	12 930	12 766	98,7	7 470	7 396	99,0	5 410	5 370	99,3
Pärnu	20 689	20 659	99,9	10 013	10 013	100,0	10 505	10 481	99,8
Rakvere	22 157	21 889	98,8	8 682	8 562	98,6	13 277	13 193	99,4
Rapla	15 876	15 828	99,7	6 825	6 823	100,0	8 838	8 822	99,8
Tartu	20 544	20 300	98,8	7 022	6 841	97,4	12 688	12 668	99,8
Valga	11 326	11 229	99,1	3 904	3 899	99,9	7 322	7 243	98,9
Viljandi	22 457	22 353	99,5	12 312	12 261	99,6	9 677	9 676	100
Võru	11 138	11 115	99,8	3 872	3 872	100,0	7 266	7 243	99,7

Kokku:

1971. a.	231 599	229 649	99,2	113 624	112 625	99,1	115 165	114 634	99,5
1970. a.	226 964	224 496	98,9	119 449	118 247	99,0	104 994	104 165	99,2

Majandite jagunemine karjade suuruse alusel

Tabel 3

Majandis aastalehmi	1971. a.		1970. a.		1965. a.		1960. a.	
	majandite		majandite		majandite		majandite	
	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuni 100	16	3,9	21	4,2	35	5,4	72	13,1
101—200	14	3,4	35	7,1	164	25,4	245	44,6
201—300	34	8,3	83	16,7	164	25,4	139	25,3
301—400	53	13,0	85	17,1	108	16,7	53	9,7
401—500	60	14,7	82	16,5	71	11,0	25	4,6
501—600	72	17,6	79	15,9	65	10,1	11	2,0
601—700	56	13,7	51	10,3	24	3,7	3	0,5
701—800	48	11,7	29	5,8	8	1,4	1	0,2
801—900	24	5,9	19	3,8	4	0,6	—	—
901—1000	13	3,2	8	1,6	1	0,15	—	—
1001—1100	8	2,0	4	0,8	—	—	—	—
1101—1200	5	1,2	1	0,2	1	0,15	—	—
1201—1300	2	0,5	—	—	—	—	—	—
1301—1400	1	0,24	—	—	—	—	—	—
1401—1500	1	0,24	—	—	—	—	—	—
1501—1600	1	0,24	—	—	—	—	—	—
üle 1600	1	0,24	—	—	—	—	—	—
a) kokku	409	100,0	497	100,0	645	100,0	549	100,0
b) majandites keskmiselt aastalehmi	547		444		310		208	
c) sealhulgas:								
kolhoosides	506		391		259		184	
sovhoosides	642		562		485		344	
teistes riiklikes majandites	127		112		63		65	

dati veiste jõudluskontrolli, mis oli tingitud majandite ühendamisest. Kontrollialuste lehmade arv aga suurenes 1971. aasta lõpuks 5153 lehma võrra ja aasta keskmisena 3359 aastalehma võrra. Suurenes ka lehmade keskmine arv ühes majandis. Nii oli 1971. aastal ühes kontrollkarjas keskmiselt 547 aastalehma ehk 103 aastalehma rohkem kui eelmisel aastal. Seejuures suurenes keskmine lehmade arv nii kolhoosides, sovhoosides kui ka teistes riiklikes majandites (tabel 3). Kui 1970. aastal oli vabariigis ainult 5 majandit, kus keskmine aastalehmade arv oli üle 1000, siis 1971. aastal oli selliseid majandeid juba 19, neist 5 kolhoosi ja 14 sovhoosi. Rohkem kui 1500 aastalehma oli Kohila sovhoosis (1520) ja Gagari-nimelises nädissovhoostehnikumis (1681).

2. KONTROLLKARJADE TOODANG JA SÖÖDAKULUTUS

ПРОДУКТИВНОСТЬ И РАСХОД КОРМОВ КОНТРОЛЬНЫХ СТАД PRODUCTION AND FOOD CONSUMPTION OF CONTROL-HERDS

1971. aastal suurenes kontrollkarjade keskmine piimatoodang 48 kg, piimarasva hulk 2 kg ja tõusis piima rasvasisaldus 0,01%. 409 majandis oli 223 843 aastalehma keskmine toodang 3300 kg 3,71%-lise rasvasisaldusega piima ehk 122 kg piimarasva. 4%-liseks mõõtpiimaks ümberarvestatuna moodustab see 3156 kg ning on 52 kg võrra aastalehma kohta kõrgem kui eelmisel aastal (tabel 4). Ka kontrollkarjade keskmine söödakulutus suurenes eelmise aastaga võrreldes 55 sü võrra ning moodustas 3569 sü aastalehma kohta (tabel 5). Jõusööta kasutati 1392 sü aastalehma kohta, mis moodustab 39,0% üldisest söödakulutusest. 1 kg 4%-lise mõõtpiima kohta söödeti keskmiselt 441 g/sü jõusööta, mis oli 7 g/sü võrra vähem kui 1970. aastal.

Tabel 4

Kontrollkarjade keskmine toodang kontrollaastate järgi

Kontroll-aasta	Karjade arv	Aastalehmade arv		Toodang aastalehma kohta			
		kokku	keskmiselt ühes karjas	piima kg	piimarasva kg	rasva %	4%-list mõõtpiima kg ¹
1	2	3	4	5	6	7	8
1921/22	329	4 884	15	1650	59	3,55	1539
1929/30	4473	35 217	8	2483	91	3,65	2352
1935/36	5868	43 691	7	2621	97	3,69	2499
1939/40	9524	67 958	7	2658	98	3,70	2538
1944/45	2609	11 834	5	2350	89	3,80	2281
1960	549	114 051	208	2897	107	3,71	2770
1961	611	145 104	237	2604	94	3,61	2453
1962	623	164 311	264	2373	86	3,62	2236
1963	644	176 952	275	2406	86	3,56	2246
1964	601	174 280	290	2583	93	3,60	2427
1965	645	199 721	310	3012	110	3,66	2858
1966	613	207 624	339	3000	110	3,65	2843
1967	601	210 183	350	3094	113	3,66	2936
1968	579	212 407	367	3233	119	3,68	3079
1969	545	216 000	396	3230	119	3,68	3077
1970	497	220 484	444	3252	120	3,70	3104
1971	409	223 843	547	3300	122	3,71	3156

1) 4%-lise rasvasisaldusega mõõtpiim (kg) = piimatoodang (kg) × 0,4 + piimarasva-toodang (kg) × 15.

Kontrollkarjade keskmine söödakulutus kontrollaastate järgi

Kontroll- aasta	Söödakulutus aastalehma kohta												4 %-lise mää- ruga piima kg kohta jousööta g/sü
	jousööta		kõrs- sööta		mahlakat sööta		haljas- sööta		karja- maorohu		kokku		
	sü	%	sü	%	sü	%	sü	%	sü	%	sü	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1921/22	311	15,6	701	35,3	218	11,0	—	—	755	38,1	1985	100,0	202
1929/30	420	17,8	817	34,6	228	9,7	—	—	893	37,9	2358	100,0	179
1935/36	422	16,8	848	33,7	230	9,1	—	—	1015	40,4	2515	100,0	169
1939/40	538	21,3	921	36,5	175	6,9	—	—	892	35,3	2526	100,0	212
1944/45	134	5,7	973	41,6	116	4,9	—	—	1118	47,8	2341	100,0	59
1960	581	20,7	590	21,0	415	14,8	251	8,9	970	34,6	2807	100,0	210
1961	417	15,7	526	19,7	509	19,1	258	9,7	954	35,8	2664	100,0	170
1962	252	10,0	579	22,9	395	15,6	201	8,0	1099	43,5	2526	100,0	113
1963	397	15,7	523	20,6	336	13,3	208	8,2	1069	42,2	2533	100,0	177
1964	499	18,6	489	18,2	459	17,1	242	9,0	995	37,1	2684	100,0	206
1965	859	27,3	532	16,9	607	19,3	227	7,2	922	29,3	3147	100,0	301
1966	993	30,9	533	16,6	604	18,8	198	6,1	889	27,6	3217	100,0	349
1967	1093	33,0	556	16,8	518	15,6	213	6,4	933	28,2	3313	100,0	372
1968	1245	35,3	672	19,0	571	16,1	186	5,3	858	24,3	3532	100,0	404
1969	1340	38,1	664	18,9	527	15,0	173	4,9	813	23,1	3517	100,0	435
1970	1390	39,5	639	18,2	469	13,4	181	5,1	835	23,8	3514	100,0	448
1971	1392	39,0	606*	17,0	554	15,5	195	5,5	822	23,0	3569	100,0	441

* Koos kuivsiloga.

Rühmitades majandid karja keskmise toodangu järgi, selgub et 184 majandis (45,0%) saadi aastalehma kohta 3001—3500 kg piima ning 93 majandis (22,7%) vastavalt 3501—4000 kg piima (tabel 6). Seega oli 1971. aastal 67,7% majandeist karja keskmine piimatoodang 3001—4000 kg, mis on 5,3% võrra rohkem kui eelmisel aastal. 1,3% võrra suurenes ka nende majandite osatähtsus, kus karja keskmine piimatoodang oli üle 4000 kg. Lehma kohta aastas 3000 kg ja vähem piima saanud majandite arv küll vähenes 6,6% võrra, kuid selliseid majandeid on siiski kokku 24,8% majandite koguarvust ja neid esineb veel kõigis rajoonides (tabel 7). Eriti madal (vähem kui 2500 kg) oli karja keskmine piimatoodang Haapsalu rajooni K. Marxi nimelises kolhoosis ja Ridala sovhoosis, Kohtla-Järve rajooni Ulvi kolhoosis, Põlva rajooni Veski sovhoosis, Pärnu rajooni «Nõukogude Partisani» kalurikolhoosis ja «Säde» sovhoosis, Rakvere rajooni Udriku Invaliididekodu abimajandis, Tartu rajooni Kokora kolhoosis ning Võru rajooni Mõniste ja Misso sovhoosis.

Piimarasvatoodang lehma kohta aastas oli üle 200 kg kahes majandis. Suurenenud on ka selliste karjade arv, kus keskmine piimarasvatoodang oli 141—200 kg (tabel 6). Ulekaalus on siiski majandid, kus karja keskmine piimarasvatoodang on 101—120 kg ja 121—140 kg. 49 majandis oli aga keskmine piimarasvatoodang ainult 100 kg või vähem. Selliseid äärmiselt madala piimarasvatoodanguga karju oli kõigis rajoonides, välja arvatud Harju, Kingissepa, Paide ja Rapla rajoonis. Kõige madalam oli keskmine piimarasvatoodang Tartu rajooni Kokora kolhoosis (77 kg lehma kohta aastas).

1971. aastal vähenes majandite arv, kus karja keskmine piimarasvasisaldus on 3,60% või madalam ning suurenes nende majandite osatähtsus, kus see näitaja on 3,61—4,20% (tabel 6). Kõrgema piimarasvasisaldusega karjadeks olid Raikküla Eriinternaatkooli abimajandi eesti musta-

Kontrollkarjade jagunemine keskmise piima- ja piimarasvatoodangu ning piima rasvasisalduse järgi

Näitajad	Karjade arv 1971. a.	Protsentides kontrollkarjade arvust aastal					
		1971	1970	1969	1968	1967	1966
1	2	3	4	5	6	7	8
a) Piimatoodang kg							
kuni 2000	—	—	—	—	—	—	0,6
2001—2500	10	2,5	3,4	3,1	1,9	7,3	12,9
2501—3000	91	22,3	28,0	29,3	28,8	37,1	38,7
3001—3500	184	45,0	42,5	43,5	45,8	37,4	32,8
3501—4000	93	22,7	19,9	19,1	18,0	14,3	12,6
4001—4500	25	6,1	4,6	3,9	4,3	3,2	1,9
4501—5000	5	1,2	1,4	1,1	1,2	0,7	0,5
üle 5000	1	0,2	0,2	—	—	—	—
Kokku	409	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
b) Piimarasvatoodang kg							
kuni 80	1	0,2	0,6	0,6	—	1,2	3,3
81—100	48	11,7	13,3	14,1	14,5	25,3	32,5
101—120	170	41,6	41,4	43,3	43,3	41,9	40,0
121—140	122	29,8	31,8	29,9	31,4	23,6	17,8
141—160	48	11,7	8,7	9,1	7,4	6,3	5,0
161—180	12	3,0	3,0	2,0	2,6	0,8	0,8
181—200	6	1,5	1,2	0,6	0,5	0,7	0,5
üle 200	2	0,5	—	0,4	0,3	0,2	0,1
Kokku	409	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
c) Piima rasvasisaldus %							
kuni 3,40	4	1,0	1,6	2,9	1,7	3,3	2,6
3,41—3,60	104	25,4	27,4	29,0	30,9	35,6	39,5
3,61—3,80	207	50,6	50,3	50,1	49,8	47,1	46,6
3,81—4,00	78	19,1	16,5	14,3	14,3	12,0	9,3
4,01—4,20	14	3,4	3,2	2,4	2,3	1,7	1,5
4,21—4,40	2	0,5	0,8	1,1	0,8	0,3	0,5
üle 4,40	—	—	0,2	0,2	0,2	—	—
Kokku	409	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

kirju kari (4,31%) ja Helme Maakutsekooli nr. 30 õppemajandi eesti punane kari (4,27%). Nimetatud majandites oli aga ainult 30—32 aastalehma ja need karjad ei ole meie tõugude täiustamisel erilist tähtsust omanud. Suurematest majanditest väärivad karja keskmise piima rasvasisalduse poolest esiletõstmist Gagarini-nimeline nädissovhoostehnikum ja Tartu nädissovhoos, kus see näitaja oli vastavalt 1681 ja 1091 aastalehma keskmisena 4,13% ja 4,05%. Mõlemas nimetatud majandis aretatakse eesti punast karja. Vändra Veisekasvatuse Katsejaama eesti mustakirju karja ja Tooma katsebaasi eesti punase karja keskmine piima rasvasisaldus oli 4,15%, neis majandis oli aga vastavalt 171 ja 180 aastalehma. Eriti kõrge oli keskmine piima rasvasisaldus eesti maatõugu lehmadel Päriveri sovhoosis (352 aastalehma keskmisena 4,48%) ja Paide rajooni Lehtse kolhoosis (122 aastalehma keskmisena 4,55%), kuid karja keskmine piima rasvasisaldus oli neis majandis vastavalt 837 ja 751 aastalehma keskmisena 4,08% ja 3,93%. Väga madal oli aga keskmine piima rasvasisaldus Käravete ja Martna sovhoosi karjal (vastavalt 3,37% ja 3,38%) ning Haapsalu rajooni Sutlepa kolhoosi ja Kohtla-Järve rajooni Tudulinna sovhoosi karjal (mõlemal 3,40%).

Kontrollkarjade jagunemine keskmise piimatoodangu ja piima rasvasisalduse alusel
rajoonide järgi 1971. aastal

Rajoon	Karjade arv keskmise												
	piimatoodanguga kg							piima rasvasisaldusega %					
	2001—2500	2501—3000	3001—3500	3501—4000	4001—4500	4501—5000	üle 5000	kuni 3,40	3,41—3,60	3,61—3,80	3,81—4,00	4,01—4,20	üle 4,20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Haapsalu	2	6	14	2	—	—	—	2	9	12	1	—	—
Harju	—	1	15	16	2	2	—	—	20	12	3	1	—
Hiumaa	—	3	5	—	—	—	—	—	4	3	1	—	—
Jõgeva	—	10	9	7	2	1	—	—	3	15	8	3	—
Kingissepa	—	4	14	3	—	—	—	—	5	16	—	—	—
Kohtla-Järve	1	8	6	2	2	—	—	1	8	6	4	—	—
Paide	—	3	8	13	4	1	—	1	5	16	7	—	—
Põlva	1	4	10	6	—	—	—	—	6	14	1	—	—
Pärnu	2	12	19	3	2	1	—	—	7	20	9	3	—
Rakvere	1	6	18	5	5	—	1	—	14	17	5	—	—
Rapla	—	2	10	13	4	—	—	—	9	11	7	1	1
Tartu	1	9	16	10	—	—	—	—	3	21	10	2	—
Valga	—	7	15	2	1	—	—	—	6	13	4	1	1
Viljandi	—	3	18	9	2	—	—	—	4	15	11	2	—
Võru	2	13	7	2	1	—	—	—	1	16	7	1	—
Kokku	10	91	184	93	25	5	1	4	104	207	78	14	2

Kontrollkarjade keskmiste toodangunäitajate suurenemist 1971. aastal tagas lehmade tugevam söötmine. Võrreldes 1970. aastaga suurenes keskmise söödakulutus kõigi kontrollkarjade keskmisena 55 sü võrra, sealhulgas kolhooside keskmisena 60 sü ja sovhooside keskmisena 46 sü võrra. Samal ajal vähenes tunduvalt (6,8% võrra) karjade osatähtsus, kus aastalehma keskmine söödakulutus oli 3000 või vähem söötühikut (tabel 8). Sellise madala söötmistasemega karju ei olnud üldse Jõgeva, Paide, Rapla, Valga ja Viljandi rajoonis.

Söödakulutuse struktuuri kõigi kontrollkarjade ja üksikute majandi-liikide keskmisena iseloomustavad tabelis 9 esitatud andmed. Võrreldes eelmise aastaga vähenes kõigi kontrollkarjade keskmise söödakulutuse struktuuris jõusööda, heina, põhu, söödajuurvilja ja karjamaarohu osa-tähtsus (vastavalt 0,5, 0,9, 0,4, 1,1, ja 0,8% võrra) ning suurenes silo,

Tabel 8

Kontrollkarjade jagunemine keskmise söödakulutuse järgi

Söödakulutus aastalehma kohta sü	Karjade arv 1971. a.	Protsentides kontrollkarjade arvust aastal					
		1971	1970	1969	1968	1967	1966
1	2	3	4	5	6	7	8
kuni 2500	—	—	1,0	0,4	0,2	0,7	3,4
2501—3000	24	5,9	11,7	10,6	9,2	22,5	31,5
3001—3500	171	41,8	39,2	41,4	40,9	46,2	40,9
3501—4000	150	36,7	36,4	34,9	36,1	23,3	17,0
4001—4500	52	12,7	9,3	11,0	11,6	6,5	6,2
4501—5000	11	2,7	2,2	1,5	1,7	0,8	0,8
üle 5000	1	0,2	0,2	0,2	0,3	—	0,2
Kokku	409	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

kartuli, haljassööda ja muude söötade (praak, õlleraba jt.) osatähtsus (vastavalt 1,5, 1,6, 0,4, ja 0,1% võrra). Suuremas või väiksemas ulatuses toimusid samasuunalised muutused ka kolhooside ja sovhooside karjade keskmise söödakulutuse struktuuris.

Lüpsikarja söötmisel on hakanud ka meil levima kuivsilu. Kuigi 1971. aastal oli kuivsilu osatähtsus kontrollkarjade keskmise söödakulutuse

Tabel 9

Kontrollkarjade söödakulutuse struktuur 1971. aastal

Söödad	Söödakulutuse struktuur							
	kontroll- karjade keskmisena		kolhoosides		sovhoosides		teistes riiklikes majandites	
	sü	%	sü	%	sü	%	sü	%
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Jõusööt	1392	39,0	1330	37,5	1450	40,5	1533	38,2
Hein	464	13,0	462	13,0	461	12,9	627	15,6
Põhk	140	3,9	160	4,5	122	3,4	67	1,7
Kuivsilu	2	0,1	1	—	4	0,1	3	0,1
Silo	235	6,6	218	6,2	250	7,0	299	7,5
Söödajuurvili	114	3,2	124	3,5	105	2,9	116	2,9
Kartul	159	4,4	162	4,6	155	4,3	158	3,9
Haljassööt	195	5,5	176	5,0	213	5,9	250	6,2
Karjamaarohi	822	23,0	862	24,3	782	21,8	906	22,6
Muud	46	1,3	48	1,4	43	1,2	51	1,3
Kokku								
1971. a.	3569	100,0	3543	100,0	3585	100,0	4010	100,0
1970. a.	3514	100,0	3483	100,0	3539	100,0	4064	100,0

Kontrollkarjade keskmine toodang ja söödakulutus

Jrk. nr.	Rajoon ja majandi liik	Karjade arv	Aasta- lehmade arv	Toodang lehma kohta			
				piima kg	piima- rasva kg	rasva %	4%-list mõõt- piima kg
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Paide	29	18 465	3671	137	3,74	3526
	kolhoosid	21	13 460	3671	137	3,74	3526
	sovhoosid	8	5 005	3670	137	3,74	3526
2	Rapla	29	15 243	3572	131	3,67	3395
	kolhoosid	13	6 608	3569	131	3,68	3397
	sovhoosid	13	8 459	3566	130	3,65	3379
	muud majandid	3	176	3991	163	4,09	4044
3	Harju	36	22 542	3498	127	3,64	3307
	kolhoosid	11	5 652	3436	124	3,60	3230
	sovhoosid	22	16 595	3508	128	3,64	3322
	muud majandid	3	295	4129	155	3,76	3980
4	Viljandi	32	21 482	3357	128	3,80	3258
	kolhoosid	19	11 938	3362	126	3,75	3238
	sovhoosid	10	9 152	3333	129	3,87	3267
	muud majandid	3	392	3789	149	3,93	3751
5	Rakvere	36	21 405	3418	125	3,67	3248
	kolhoosid	15	8 394	3444	126	3,65	3262
	sovhoosid	19	12 879	3396	125	3,68	3235
	muud majandid	2	132	3858	148	3,83	3760

struktuuris väga väike (2 sü ehk 0,1%), söödeti seda jõudluskontrolli aruannete andmeil 14 majandis. Ühe lehma kohta söödeti kõige rohkem kuivsilu Tartu näidissovhoosis, nimelt 261 sü ehk 5,8% söötühikute koguarvust.

Üksikute majandite karjade söödakulutuse analüüsimisel ilmnes, et lehmadele ei söödud silo 10 ehk 2,4% majandis, söödajuurvilja 34 ehk 8,3% majandis, kartulit 21 ehk 5,1% majandis ja lisahaljassööta 11 ehk 2,7% majandis. Seejuures ei söödud nii söödajuurvilja kui ka kartulit 3 ehk 0,7% majandis. Eelmisel aastal olid vastavad protsendid 5,6, 5,8, 14,3, 4,2 ja 1,4.

Ülevaate kontrollkarjade keskmisest toodangust ja söödakulutusest rajoonide lõikes ning üksikute majandiliikide järgi annab tabel 10. Nagu varasematel aastatel saadi 1971. aastal kõigi majandite keskmisena kõrgeim piimatoodang lehma kohta aastas Paide rajoonis (3671 kg), teisel ja kolmandal kohal on Rapla ja Harju rajoon (vastavalt 3572 kg ja 3498 kg). Edasi järgnevad keskmise piimatoodangu suuruse järgi naturaalkaalus Rakvere (3418 kg) ja Viljandi (3357 kg) rajoon. Viljandi rajoonis on aga piima rasvasisaldus kõige kõrgem (kõigi majandite keskmisena 3,80%) ja sellest tingituna ka keskmine toodang 4%-lise mõõtpiimana suurem kui Rakvere rajoonis (vastavalt 3258 kg ja 3248 kg). Tabelis 10 ongi rajoonide paremusjärjekorra aluseks keskmine lehma kohta lüpsud 4%-lise mõõtpiima kogus.

Võrreldes eelmise aastaga suurenes 4%-lise mõõtpiima toodang lehma kohta 13 rajoonis ning vähenes ainult Kohtla-Järve ja Valga rajoonis (vastavalt 111 kg ja 27 kg). Üle 100 kg suurenes 4%-lise mõõtpiima keskmine toodang Haapsalu (167 kg), Kingissepa (119 kg), Viljandi (111 kg), Võru (105 kg) ja Harju (103 kg) rajoonis. Märkimisväärne on Haapsalu rajooni edu piimatoodangu suurendamisel. Esimest korda tõusis rajoonis keskmine piimatoodang lehma kohta naturaalkaalus üle 3000 kg. Piima-

Tabel 10

rajoonide ja majandi liikide järgi 1971. aastal

Jrk. nr.	Söödakulutus lehma kohta sü									4%-lise mõõt- piima kg kohta jõusööta g/sü
	jõu- sööta	heina	põhku ja aganaid	kuiv- silo	silo	sööda- juurvilja ja kartulit	karja- maa- ja haljas- sööta	muud sööta	kokku	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1552	388	182	2	262	350	1099	81	3916	440
	1525	381	190	1	259	388	1112	69	3925	433
	1623	407	160	6	268	252	1065	112	3893	460
2	1606	470	135	—	252	251	1086	3	3803	473
	1460	476	167	—	234	255	1136	2	3730	430
	1732	462	112	—	262	250	1040	4	3862	513
	985	598	66	—	448	229	1411	—	3737	244
3	1342	452	113	—	290	229	1070	71	3567	406
	1126	491	134	—	190	283	1119	125	3468	349
	1407	438	106	—	324	209	1058	52	3594	424
	1848	582	71	—	317	309	750	115	3992	464
4	1352	464	150	—	254	347	1041	27	3635	415
	1312	449	170	—	228	368	1073	41	3641	405
	1400	477	126	1	293	323	996	9	3625	429
	1486	559	79	—	171	299	1091	—	3685	396
5	1563	414	164	1	209	171	940	162	3624	481
	1512	400	175	—	182	174	982	173	3598	464
	1595	423	158	1	225	169	910	154	3635	493
	1628	589	104	57	330	204	1164	65	4141	433

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Tartu	36	19 513	3260	123	3,78	3151
	kolhoosid	16	6 609	3055	114	3,74	2937
	sovhoosid	19	12 155	3353	127	3,79	3246
	muud majandid	1	749	3565	138	3,87	3498
7	Jõgeva	29	15 567	3228	122	3,77	3115
	kolhoosid	18	10 957	3191	119	3,73	3061
	sovhoosid	9	4 355	3242	124	3,82	3155
	muud majandid	2	255	4620	192	4,15	4722
8	Pärnu	39	20 243	3173	119	3,75	3054
	kolhoosid	21	9 795	3046	114	3,74	2928
	sovhoosid	17	10 277	3270	123	3,75	3146
	muud majandid	1	171	4626	192	4,15	4729
9	Kingissepa	21	12 548	3184	117	3,67	3029
	kolhoosid	15	8 349	3164	116	3,67	3006
	sovhoosid	6	4 199	3223	119	3,69	3074
10	Põlva	21	12 367	3181	117	3,68	3029
	kolhoosid	12	7 223	3366	124	3,68	3206
	sovhoosid	9	5 144	2921	107	3,68	2779
11	Valga	25	10 900	3095	114	3,70	2954
	kolhoosid	10	3 747	3179	119	3,73	3051
	sovhoosid	13	7 070	3040	112	3,67	2890
	muud majandid	2	83	3953	164	4,16	4047
12	Võru	25	10 976	2992	113	3,78	2895
	kolhoosid	10	3 785	3141	120	3,82	3056
	sovhoosid	15	7 191	2914	110	3,76	2810
13	Haapsalu	24	10 233	3037	109	3,60	2856
	kolhoosid	19	7 618	3045	110	3,60	2864
	sovhoosid	5	2 615	3016	108	3,59	2832
14	Kohtla-Järve	19	9 898	3017	109	3,62	2846
	kolhoosid	10	3 715	3188	118	3,71	3047
	sovhoosid	8	6 147	2905	104	3,56	2715
	muud majandid	1	36	4398	171	3,88	4317
15	Hilumaa	8	2 461	2989	109	3,65	2832
	kolhoosid	7	2 044	3037	111	3,66	2883
	sovhoosid	1	417	2754	99	3,60	2588
Kontrollkarjade keskmine							
või summa 1971. aastal		409	223 843	3300	122	3,71	3156
	selest: kolhoosid	217	109 894	3296	122	3,70	3150
	sovhoosid	174	111 660	3290	122	3,71	3148
	muud majandid	18	2 289	3950	156	3,95	3922
Eesti Loomakasvatuse							
Instituudi majandid		10*	4 659	3977	158	3,97	3959
Eesti Maaviljeluse							
Instituudi majandid		13*	6 173	3669	141	3,85	3587
Kontrollkarjade keskmine							
või summa 1970. aastal		497	220 484	3252	120	3,70	3104
	selest: kolhoosid	297	116 252	3245	119	3,68	3089
	sovhoosid	182	102 210	3246	120	3,71	3104
	muud majandid	18	2 022	3910	155	3,97	3894
Eesti Loomakasvatuse							
Instituudi majandid		10*	3 925	3872	155	4,00	3872
Eesti Maaviljeluse							
Instituudi majandid		13*	5 098	3576	138	3,86	3503

* Samad majandid korduvad ka sovhooside või muude majandite all.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	1405 1323 1455 1319	504 435 540 521	127 169 107 88	14 — 23 —	269 246 281 279	276 263 288 197	1041 971 1066 1239	40 27 47 51	3676 3434 3807 3694	446 450 448 377
7	1392 1372 1412 1908	416 390 455 834	136 153 102 6	3 2 7 —	229 218 251 333	342 353 308 425	947 953 917 1228	62 64 53 142	3527 3505 3505 4876	447 448 448 404
8	1377 1260 1478 1922	482 498 460 936	134 156 115 —	— — — —	243 216 267 399	205 186 223 258	1074 1065 1080 1233	13 12 14 —	3528 3393 3637 4748	451 430 470 406
9	1216 1188 1270	558 565 542	116 123 101	— — —	216 199 251	233 250 199	1015 998 1051	11 17 —	3365 3340 3414	401 395 413
10	1374 1384 1362	524 517 533	140 154 120	— — —	175 190 154	364 367 358	983 1067 867	10 13 5	3570 3692 3399	454 432 490
11	1304 1244 1334 1449	414 422 406 810	160 183 149 64	— — — —	216 212 217 350	375 380 370 549	1039 1120 993 1254	6 3 7 —	3514 3564 3476 4476	441 408 462 358
12	1278 1249 1293	486 509 473	127 142 119	— — —	169 248 128	359 311 384	910 921 904	8 1 12	3337 3381 3313	441 409 460
13	1213 1160 1370	540 518 599	142 144 137	— — —	231 236 218	175 185 146	974 974 976	14 18 —	3289 3235 3446	425 405 484
14	1308 1272 1326 1944	392 457 350 827	129 171 104 80	11 4 16 —	182 162 193 320	219 193 236 171	914 1012 854 1084	44 68 28 —	3199 3339 3107 4426	460 417 488 450
15	1171 1137 1333	657 675 565	130 132 124	— — —	186 157 327	92 106 27	945 967 834	6 8 —	3187 3182 3210	413 394 515
	1392 1330 1450 1533	464 462 461 627	140 160 122 67	2 1 4 3	235 218 250 299	273 286 260 274	1017 1038 995 1156	46 48 43 51	3569 3543 3585 4010	441 422 461 391
	1702	641	51	63	284	379	1070	73	4263	430
	1455	543	86	—	373	232	1042	56	3787	406
	1390 1333 1452 1519	488 485 488 699	151 176 123 56	— — — —	179 152 209 257	247 261 231 273	1016 1030 996 1207	43 46 40 53	3514 3483 3539 4064	448 432 468 390
	1629	713	44	—	295	315	1074	74	4144	421
	1447	602	99	—	361	223	1036	46	3814	413

rasvasisaldus on Haapsalu rajoonis aga kõige madalam (3,60%) ja seetõttu on ka keskmine toodang väljendatuna 4%-lise mõõtpiimana ainult 2856 kg.

Keskmine söödakulutus lehma kohta aastas suurenes 12 rajoonis ja vähenes 3 rajoonis. Kõige enam (117 sü) vähenes keskmine söödakulutus Kohtla-Järve rajoonis. Nagu juba märgitud esines selles rajoonis ka keskmise piimatoodangu suur langus. Jõgeva ja Rakvere rajoonis, kus keskmine söödakulutus vähenes 57 sü ja 52 sü võrra, keskmine toodang aga suurenes 26 kg ja 41 kg 4%-lise mõõtpiima võrra. Ilmselt on nimetatud rajoonide majandites pööratud suuremat tähelepanu söödakadude vähendamisele ja lehmade söödakasutuse parandamisele. Vastupidine olukord ilmnas aga Valga rajoonis, kus vaatamata keskmise söödakulutuse suurenemisele 117 sü võrra lehmade keskmine piimatoodang vähenes.

Enamikes vabariigi majandites lüpstakse lehmi kaks korda päevas. 1971. aastal rakendati lehmade lüpsmist kaks korda päevas 90,2% majandis ja kolm korda päevas 5,1% majandis. Nendele majanditele kuulus vastavalt 90,5% ja 4,4% kolhooside, sovhooside ning teiste riiklike majandite lehmade koguarvust (tabel 11). Ülejäänud majandites lüpsiti

Tabel 11

Majandite ja lehmade jagunemine rakendatud lüpsikordade arvu alusel 1971. aastal

Näitajad	Lehmi lüpsiti päevas				Kokku või kõigi keskmine
	2 korda	3 korda	mõnes lau- das 2, teis- tes 3 korda	talvel 2, suvel 3 korda	
1	2	3	4	5	6
I. Kolhooside arv	182	20	6	9	217
%	83,9	9,2	2,8	4,1	100,0
a) aastalehmade arv	91886	9303	3268	5437	109894
%	83,6	8,5	3,0	4,9	100,0
II. Sovhooside arv	169	1	2	2	174
%	97,1	0,6	1,15	1,15	100,0
a) aastalehmade arv	108368	602	1779	911	111660
%	97,1	0,5	1,6	0,8	100,0
III. Muude majandite arv	18	—	—	—	18
%	100,0	—	—	—	100,0
a) aastalehmade arv	2289	—	—	—	2289
%	100,0	—	—	—	100,0
IV. Kõik majandid kokku					
arv	369	21	8	11	409
%	90,2	5,1	2,0	2,7	100,0
a) aastalehmade arv	202543	9905	5046	6349	223843
%	90,5	4,4	2,3	2,8	100,0
b) aastalehmalt 4%-list mõõtpiima kg:					
maksimaalselt	5107	4882	3662	4059	5107
minimaalselt	2006	2329	2582	2508	2006
keskmiselt	3146	3318	3158	3239	3156
± võrreldes kõigi karjade keskmise- ga	-10	+162	+2	+83	×
c) aastalehma söö- dakulutus sü:					
maksimaalselt	5148	4902	4240	4066	5148
minimaalselt	2554	2793	2793	3351	2554
keskmiselt	3560	3679	3566	3669	3569
± võrreldes kõigi karjade keskmise- ga	-9	+110	-3	+130	×

lehma kas mõnes laudas kaks ja teistes lautades kolm korda päevas või talvel kaks ja suvel kolm korda päevas.¹⁾

Tabelis 11 esitatud andmetest selgub ühtlasi, et piimatoodang sõltub rohkem söötmistasemest kui lüpsikordade arvust päevas. Seepärast on õige käesoleval ajal terava tööjõupuuduse tingimustes rakendada kõigis majandites lehmade kahekordset lüpsmist, piimatoodangu suurendamist aga taotleda lehmade parema söötmisega ja nende jõudlusvõime sihi-kindla parandamisega tõuaretuse teel. Seni on kahekordne lüpsmine kõige vähem levinud Kohtla-Järve, Jõgeva ja Tartu rajoonis, kus vastavalt ainult 57,9, 72,4 ja 80,6% majanditest rakendatakse aastaringselt kõigis lautades lehmade kahekordset lüpsmist.

Tabelis 12 on majandid rühmitatud karja suuruse ja keskmise piimatoodangu järgi. Siit selgub, et kindel seos karja suuruse ja keskmise piimatoodangu vahel puudub. Siiski võib märkida, et tootmise intensiivistamine ja kontsentreerimine suuremates majandites ei takista keskmise piimatoodangu suurendamist. Nii ei olnud 10 majandist, kus keskmine piimatoodang oli alla 2500 kg, üheski üle 700 lehma. Samal ajal oli aga 19 majandit, kus oli üle 1000 aastalehma, kolmes keskmise toodang üle 4000 kg piima. Võrreldes eelmise aastaga vähenes alla 3000 kilogrammise piimatoodanguga karjade arv 55 võrra, üle 4000 kg oli keskmine piimatoodang aga endiselt 31 karjas. Seega mahajäänud majandite liitmine tugevamate majanditega aitas likvideerida ka rida madalatoodangulisi karju.

Ka tabelis 13 esitatud andmed kinnitavad, et suuremates majandites on enamikul juhtudel lehmade söõtmine ja pidamine paremini korralda-

Tabel 12

Majandite jagunemine karja suuruse ja keskmise piimatoodangu järgi 1971. aastal

Majandis aastalehmi	Majandite arv keskmise piimatoodanguga lehma kohta aastas kg							Kokku majandeid
	kuni 2500	2501—3000	3001—3500	3501—4000	4001—4500	4501—5000	üle 5000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
kuni 100	2	—	3	4	5	2	—	16
101—200	—	3	4	4	1	2	—	14
201—300	—	10	14	6	4	—	—	34
301—400	2	15	22	12	2	—	—	53
401—500	2	18	29	9	2	—	—	60
501—600	3	19	28	17	5	—	—	72
601—700	1	14	32	7	1	—	1	56
701—800	—	6	27	13	1	1	—	48
801—900	—	1	16	7	—	—	—	24
901—1000	—	4	2	6	1	—	—	13
1001—1100	—	—	4	2	2	—	—	8
1101—1200	—	—	3	2	—	—	—	5
1201—1300	—	—	—	1	1	—	—	2
1301—1400	—	1	—	—	—	—	—	1
1401—1500	—	—	—	1	—	—	—	1
1501—1600	—	—	—	1	—	—	—	1
üle 1600	—	—	—	1	—	—	—	1
Kokku	10	91	184	93	25	5	1	409

1 Tabelites 14, 15 ja 17 on erineva lüpsikordade arvuga saadud toodangud või erinevat lüpsikordade arvu kasutavad majandid tähistatud järgmiselt: * lehmi lüpsiti kolm korda päevas; ** — lehmi lüpsiti mõnes laudas kaks, teistes lautades kolm korda päevas; *** — lehmi lüpsiti talvel kaks, suvel kolm korda päevas; tähistamata — lehmi lüpsiti ainult kaks korda päevas.

Erineva suurusega karjade keskmine toodang ja söödakulutus 1971. aastal

Majandis aasta- lehti	Majandi liik	Majandi- te arv	Kokku aasta- lehti	Aastalehma kohta				
				piima kg	piima- rasva kg	rasva %	4%-list mõõd- piima kg	sööda- kulutus sü
1	2	3	4	5	6	7	8	9
kuni 100	kolhoosid	2	71	2738	106	3,86	2679	3555
	sovhoosid	2	151	3552	130	3,65	3366	4013
	muud	12	644	4066	161	3,97	4047	4140
	kokku	16	866	3863	151	3,91	3812	4065
101—200	kolhoosid	7	1141	3331	126	3,79	3227	3624
	sovhoosid	3	423	3198	122	3,81	3106	3660
	muud	4	676	4336	173	3,99	4331	4360
	kokku	14	2240	3609	140	3,87	3538	3853
201—300	kolhoosid	27	6979	3231	119	3,70	3085	3576
	sovhoosid	6	1514	3434	127	3,71	3285	3794
	muud	1	220	3730	150	4,01	3738	3634
	kokku	34	8713	3279	122	3,71	3136	3615
301—400	kolhoosid	41	14388	3179	117	3,68	3027	3404
	sovhoosid	12	4211	3396	124	3,66	3223	3726
	kokku	53	18599	3228	119	3,68	3072	3477
401—500	kolhoosid	35	15615	3183	117	3,69	3034	3461
	sovhoosid	25	11324	3152	117	3,71	3014	3534
	kokku	60	26939	3170	117	3,70	3026	3492
501—600	kolhoosid	38	20765	3360	125	3,72	3218	3576
	sovhoosid	34	18493	3153	117	3,72	3022	3490
	kokku	72	39258	3263	121	3,72	3125	3536
601—700	kolhoosid	24	15626	3287	121	3,68	3130	3530
	sovhoosid	32	20575	3161	116	3,66	3000	3492
	kokku	56	36201	3215	118	3,67	3056	3508
701—800	kolhoosid	27	20130	3364	126	3,75	3237	3607
	sovhoosid	20	14824	3276	120	3,67	3113	3661
	muud	1	749	3260	123	3,78	3151	3676
	kokku	48	35703	3332	124	3,72	3191	3631
801—900	kolhoosid	6	5083	3390	126	3,72	3249	3735
	sovhoosid	18	15205	3265	122	3,72	3130	3513
	kokku	24	20288	3296	123	3,72	3159	3569
901—1000	kolhoosid	5	4675	3219	117	3,62	3035	3520
	sovhoosid	8	7654	3465	130	3,74	3332	3707
	kokku	13	12329	3372	125	3,70	3219	3636
1001—1100	kolhoosid	3	3164	3816	141	3,71	3647	3792
	sovhoosid	5	5302	3481	133	3,82	3384	3678
	kokku	8	8466	3606	136	3,77	3484	3721
1101—1200	kolhoosid	2	2257	3112	115	3,69	2970	3322
	sovhoosid	3	3482	3502	130	3,71	3349	3624
	kokku	5	5739	3348	124	3,70	3199	3505
1201—1300	sovhoosid	2	2508	3906	147	3,77	3770	3852
1301—1400	sovhoosid	1	1354	2825	99	3,50	2612	2998

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1401—1500 sovhoosid		1	1439	3979	152	3,83	3879	3807
1501—1600 sovhoosid		1	1520	3888	138	3,54	3621	4050
üle 1600 sovhoosid		1	1681	3746	155	4,13	3822	4069
Kokku	kolhoosid	217	109894	3296	122	3,70	3150	3543
	sovhoosid	174	111660	3290	122	3,71	3148	3585
	muud	18	2289	3950	156	3,95	3922	4010
	kokku	409	223843	3300	122	3,71	3156	3569

tud ning seepärast ka toodang kõrgem kui keskmise suurusega ja mitmes väikeses majandis. Nii saadi 1971. aastal kontrollkarjade keskmisest madalamaid piimatoodanguid majandirühmade keskmisena, kus oli 201—300, 301—400, 401—500, 501—600 ja 601—700 aastalehma. Suuremates majandites, kus oli 701—800, 801—900 jne. aastalehma, oli aga majandirühmade keskmisena piimatoodang lehma kohta kontrollkarjade keskmisest kõrgem. Erandiks oli ainult majandirühm suurusega 1301—1400 aastalehma, kus piimatoodang jäi keskmisest madalamaks. Sellesse rühma kuulus siiski ainult Narva sovhoos, kus ilmselt pole suurmajandi organiseerimisel esinevatest raskustest veel üle saadud. Kontrollkarjade keskmisest oli keskmine piimatoodang kõrgem ka kahes kõige väiksemate majandite rühmas (majandites, kus on kuni 100 ja 101—200 aastalehma). Piima kogutoodangu seisukohalt ei ole sellistel väikestel majanditel enam erilist tähtsust. 30 majandis, igas kuni 200 aastalehma, oli kokku vähem lehma (3106 aastalehma) kui kahes kõige suuremas majandis (kokku 3201 aastalehma).

3. KÕRGETOODANGULISED KARJAD JA LEHMAD ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ СТАДА И КОРОВЫ HIGH-PRODUCTIVE HERDS AND COWS

Kõrgetoodangulisi karju, kus toodeti lehma kohta 4000 kg või enam piima naturaalkaalus, oli 1971. aastal 31. Peale selle oli ka Võru rajooni «Sõpruse» kolhoosis karja keskmine toodang, arvestatud 4%-lise mõõtpiimana, üle 4000 kg, kuigi keskmine toodang naturaalkaalis oli sellest madalam (tabel 14). Kõrgeim keskmine toodang, nii naturaalkaalis (5302 kg) kui ka 4%-lises mõõtpiimas (5107 kg) saadi Põdrangu sovhoosi karjalt. Arvestatuna 4%-lise mõõtpiimana ulatus keskmine piimatoodang lehma kohta üle 5000 kg ka veel Tallinna Linnuvabriku karjal. Üldse oli aga 23 niisugust karja, kus toodang arvestatud 4%-lise mõõtpiimana oli lehma kohta üle 4000 kg. Keskmine piimarasvatoodang oli üle 200 kg Tallinna Linnuvabriku karjal (207 kg) ja Tooma katsebaasi karjal (201 kg). Kuid need mõlemad on väikesed karjad. Üle 1000 lehmaga majandid, kus saadi lehma kohta aastas üle 4000 kg piima, on Vinni näidissovhoostehnikum, Paide rajooni «9. Mai» kolhoos ja Rakvere rajooni «Energia» kolhoos. Kahes esimesena nimetatud majandis oli keskmine toodang üle 4000 kg ka 4%-lises mõõtpiimas arvestatuna. Uhtlasi võib märkida, et enamikus kõrgetoodangulistest karjades lüpstakse lehma kaks korda päevas. Erandiks on ainult Paide rajooni «Estonia», Viljandi rajooni Paala ja Kohtla-Järve rajooni «Võidu Tee» kolhoos, kus lehma lüpstakse kolm korda päevas, ning Jõgeva rajooni «Bolševiku» kolhoos, kus lehma lüpstakse talvel kaks, suvel kolm korda päevas.

Paremate kontrollkarjade toodang

Jrk. nr.	Majand	Tõug	Aastalehmade				
			arv	keskmise toodang			
				piima kg	piima- rasva kg	rasva %	4%-list mõõt- piima kg
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Põdrangu sovhoos	emk	616	5302	199	3,75	5107
2	Tallinna Linnuvabrik	emk	38	4949	207	4,17	5079
3	Tooma katsebaas	ep	180	4842	201	4,15	4952
4	«Estonia» kolhoos, Paide rajoon	ep, emk	753	4907	195	3,96	4882*
5	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	emk	171	4626	192	4,15	4729
6	ETKVL-i Vana-Aaviku majand	emk	58	4733	185	3,92	4674
7	Raikküla Eriinternaatkooli abimajand	emk	30	4297	185	4,31	4498
8	Sangaste Aretuspunkt	ep	51	4400	181	4,11	4471
9	«Tasuja» kolhoos, Rapla rajoon	emk	570	4438	173	3,90	4369
10	ETKVL-i Jõhvi aiand	emk	36	4398	171	3,88	4317
11	Paala kolhoos, Viljandi rajoon	ep	350	4335	170	3,93	4290*
12	Rakvere PKS Jaam	emk	100	4370	169	3,87	4286
13	«Võidu Tee» kolhoos, Kohtla-Järve rajoon	ep	298	4345	166	3,82	4230*
14	«Õiguse Võidu» kolhoos, Paide rajoon	ep	528	4281	167	3,90	4216
15	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	ep	75	4086	169	4,14	4169
16	Väimela nädissovhoos-tehnikum	ep	440	4229	165	3,90	4168
17	Keila sovhoos	emk	304	4423	159	3,59	4153
18	Tori nädissovhoos	emk	538	4151	166	4,00	4152
19	Vinni nädissovhoos-tehnikum	emk, ep	1250	4277	161	3,77	4126
20	Kuusiku katsebaas	emk	126	4073	165	4,06	4110
21	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva rajoon	ep	557	4151	160	3,85	4059***
22	«Sõpruse» kolhoos, Võru rajoon	ep	140	3989	163	4,08	4038
23	«9. Mai» kolhoos, Paide rajoon	emk	1075	4153	158	3,81	4033
24	Viljandi katsesovhoos	ep	953	4003	159	3,98	3989
25	Järvakandi kolhoos, Rapla rajoon	emk	210	4084	156	3,82	3975
26	Audru sovhoos	emk	702	4167	153	3,68	3968
27	Pirita lillekasvatuse nädissovhoos	emk	217	4006	156	3,89	3938
28	Hulja sovhoos	emk, ep	456	4100	151	3,69	3913
29	Jäneda sovhoostehnikum	emk	284	4089	151	3,70	3907
30	Aravete kolhoos, Paide rajoon	emk	640	4002	147	3,68	3812
31	«Õitsengu» kolhoos, Rakvere rajoon	emk	558	4024	146	3,63	3801
32	«Energia» kolhoos, Rakvere rajoon	emk	1017	4033	145	3,60	3793

ja söödakulutus 1971. aastal

Jrk. nr.	Söödakulutus lehma kohta sü									4%-lise mõõd- piima kg kohta jõu- sööta g/sü
	jõu- sööta	heina	põhku	kuiv- silo	silo	sööda- juur- vilja ja kartulit	karja- maa- ja haljas- sööta	muud sööta	kokku	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2491	542	99	—	463	34	1280	13	4922	488
2	1659	979	—	—	380	418	1089	—	4525	327
3	2171	820	—	—	331	474	1352	—	5148	438
4	2117	394	112	—	289	603	1387	—	4902	434
5	1922	936	—	—	399	258	1233	—	4748	406
6	1975	799	28	—	385	217	1058	99	4561	423
7	1373	670	232	—	395	58	1329	—	4057	305
8	1307	823	—	—	456	333	1569	—	4488	292
9	1690	410	143	—	432	235	1202	—	4112	387
10	1944	827	80	—	320	171	1084	—	4426	450
11	2000	712	112	—	276	626	1028	—	4754	466
12	1916	581	65	76	435	153	1105	84	4415	447
13	1888	601	254	—	286	240	1083	—	4352	446
14	1936	433	174	—	536	772	1111	—	4962	459
15	1276	870	19	—	338	305	932	482	4222	306
16	1943	733	16	—	204	588	1047	147	4678	466
17	2178	500	74	31	412	227	1063	146	4631	524
18	1771	599	127	—	235	318	1107	—	4157	427
19	1877	498	86	—	374	117	846	297	4095	455
20	860	567	28	—	467	293	1494	—	3709	209
21	1677	355	124	—	259	219	901	309	3844	413
22	1646	561	140	—	366	321	814	—	3848	408
23	1595	446	169	—	364	428	877	2	3881	395
24	1835	699	25	—	234	396	952	51	4192	460
25	2094	463	166	—	297	523	903	—	4446	527
26	1656	398	60	—	369	631	1287	9	4410	417
27	1795	423	18	—	331	514	951	—	4032	456
28	2038	358	188	—	41	489	956	445	4515	521
29	1641	574	276	—	210	191	812	381	4085	420
30	1553	295	173	—	223	372	915	322	3853	407
31	1557	512	144	—	291	227	1144	258	4133	410
32	1833	324	140	—	277	67	763	228	3632	483

Kõrgetoodangulisi lehmi 1971. aastal

Jrk. nr.	Lehma							Majand, rajoon
	inv. nr.	RTR nr.	sünni- aasta	300 päeva toodang viimasel laktatsioonil				
				lakt.	piima kg	piima- rasva kg	rasva %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Eesti punane tõug (ep)

1	2937	33853	1966	3	7948	365	4,59	Tartu näidissovhoos
2	1806	28107	1965	5	8123***	348	4,29	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
3	663	17947	1958	10	8141*	347	4,26	«Estonia» kolhoos, Paide
4	552	26121	1965	4	8239	337	4,09	Tooma katsebaas
5	945	35283		2	7877*	334	4,24	«Estonia» kolhoos, Paide
6	330	24341	1963	5	7345	320	4,36	Tooma katsebaas
7	1161	—	1962	6	7410	317	4,28	Põdrangu sovhoos
8	416	25731	1964	5	7319	315	4,30	Karksi kolhoos, Viljandi
9	3857	—	1962	7	7570	312	4,12	«Kalju» kolhoos, Viljandi
10	7820	—	1966	3	7802	311	3,99	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
11	216	20773	1962	5	7699	311	4,04	Tooma katsebaas
12	8016	36011	1966	3	7283	311	4,27	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
13	2623	—	1961	7	8093	310	3,83	Tihemetsa sovhoostehni- kum
14	129	24631	1964	5	7480*	309	4,13	«Estonia» kolhoos, Paide
15	2591	—	1966	3	7723**	308	3,99	«Koidu» kolhoos, Põlva
16	892	15319	1960	8	7139	307	4,30	Tooma katsebaas
17	7803	15540	1966	3	5793	307	5,30	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
18	1450	18733	1962	7	7415	303	4,09	Pälsoni-nim. sovhoos
19	3301	—		5	7135*	303	4,25	«Estonia» kolhoos, Paide
20	2843	30785	1965	3	6946*	302	4,35	«Estonia» kolhoos, Paide
21	366	—	1966	3	6530	301	4,61	Adavere näidissovhoos
22	1668	16082	1964	6	7382	300	4,06	«Lembitu» kolhoos, Viljandi
23	277	26255		3	7364*	299	4,06	«Estonia» kolhoos, Paide
24	1264	—	1966	3	7061*	299	4,23	«Juuni Võidu» kolhoos, Kohtla-Järve
25	7764	35957	1966	3	6467	299	4,62	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
26	625	30857	1965	4	7828	297	3,79	Villemi sovhoos
27	3179	30825		3	7182*	297	4,14	«Estonia» kolhoos, Paide
28	7127	15532	1965	4	7540	297	3,94	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
29	7907	35973	1966	3	6280	297	4,73	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
30	3075	—	1962	6	7753*	296	3,82	«Estonia» kolhoos, Paide
31	608	34195	1968	2	6761*	296	4,38	Paala kolhoos, Viljandi
32	2273	21411		6	6297*	295	4,68	«Estonia» kolhoos, Paide
33	2488	—	1964	4	8005	295	3,69	Vinni näidissovhoos- tehnikum
34	18	16127	1961	8	7499	294	3,92	Tooma katsebaas
35	502	30703	1965	3	7993*	293	3,67	«Estonia» kolhoos, Paide
36	708	28677	1966	3	7162	291	4,06	Tooma katsebaas
37	5667	24887	1964	4	6506	291	4,47	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
38	2758	—	1966	3	6979***	290	4,15	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
39	883	32749	1966	2	6832	290	4,24	Tooma katsebaas
40	1242	15189	1964	4	7019***	288	4,10	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
41	3095	30815		3	6877*	288	4,19	«Estonia» kolhoos, Paide
42	6385	35907	1967	2	6394	288	4,50	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	2581	—	1965	3	7673	287	3,74	Vinni näidissovhoos-tehnikum
44	236	—	1966	2	7174	287	4,00	Väike-Maarja kolhoos, Rakvere
45	6240	29243	1965	5	6912	287	4,15	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
46	278	—	1963	4	6461	286	4,43	Karksi kolhoos, Viljandi
47	248	33109	1966	4	8549	285	3,33	Väimela näidissovhoos-tehnikum
48	2597	30771		4	7087*	285	4,02	«Estonia» kolhoos, Paide
49	3827	29587	1966	3	6730	283	4,21	Laiuse kolhoos, Jõgeva
50	856	—	1965	4	6895*	283	4,10	«Võidu Tee» kolhoos, Kohtla-Järve
51	1833	21391	1962	6	6550*	283	4,32	«Estonia» kolhoos, Paide
52	5058	—	1963	5	6387	282	4,42	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
53	4350	—	1964	5	6317	282	4,46	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
54	3209	18183	1962	6	7608*	281	3,69	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva
55	426	—	1958	9	6491	281	4,33	Põdrangu sovhoos
56	7799	29425	1966	3	5855	280	4,78	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
57	343	—	1962	6	8110**	279	3,44	«Koidu» kolhoos, Põlva
58	1713	—	1965	4	7907	279	3,53	«Lembitu» kolhoos, Viljandi
59	2705	26335	1965	4	6556*	279	4,26	«Estonia» kolhoos, Paide
60	520	21779	1963	6	5961	279	4,68	Sangaste Aretuspunkt
61	1615	—	1961	7	7288	278	3,81	Vinni näidissovhoos-tehnikum
62	455	—	1959	9	6609	278	4,21	Põdrangu sovhoos
63	8212	36075	1967	2	5664	278	4,91	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
64	327	—	1962	5	6674	277	4,15	Väimela näidissovhoos-tehnikum
65	651	28661	1965	3	6524	277	4,25	Tooma katsebaas
66	1815	20981	1962	6	6424	277	4,32	Tartu näidissovhoos
67	1232	36653	1967	2	6873	276	4,02	Pärnjõe sovhoos
68	2922	30801		3	6563*	276	4,21	«Estonia» kolhoos, Paide
69	7970	35987	1966	3	6522	276	4,23	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
70	2625	—	1965	4	7560	275	3,64	Vinni näidissovhoos-tehnikum
71	1736	31921	1965	4	6740	275	4,08	«Lembitu» kolhoos, Viljandi
72	3425	—	1965	4	6235	275	4,41	Laiuse kolhoos, Jõgeva
73	1835	—	1964	4	7283	274	3,76	Polli katsebaas
74	302	33117	1965	3	6661	274	4,11	Väimela näidissovhoos-tehnikum
75	673	38447	1964	5	6361*	274	4,31	«Võidu Tee» kolhoos, Kohtla-Järve
76	8328	36109	1967	2	6032	274	4,54	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
77	658	—	1966	4	6892**	273	3,96	Udeva sovhoos
78	4623	—	1965	4	7882*	272	3,45	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva
79	1172	35335		2	6361*	272	4,28	«Estonia» kolhoos, Paide
80	26	15707	1960	9	6645***	271	4,08	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
81	747	—	1967	3	7138**	271	3,80	Udeva sovhoos
82	2824	35383		3	6701*	271	4,04	«Estonia» kolhoos, Paide
83	5940	—	1964	4	6221	271	4,36	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
84	2096	—	1962	6	5632*	271	4,81	Paala kolhoos, Viljandi
85	406	23647	1964	4	6749	270	4,00	Jõgeva näidissovhoos
86	6177	19887	1963	7	6279	270	4,30	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
87	313	24335	1963	6	6250	270	4,32	Tooma katsebaas
88	980	—	1962	6	5206	270	5,19	Tartu näidissovhoos

1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	235	—	1959	10	7074*	269	3,80	«Võidu Tee» kolhoos Kohtla-Järve
90	1757	—	1965	4	6361	269	4,23	Väimela nädissovhoos- tehnikum
91	240	—	1961	7	6130	269	4,39	Tihemetsa sovhoos- tehnikum
92	6261	29255	1965	4	5754	269	4,68	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
93	1732	19075	1962	5	5683*	269	4,73	«Estonia» kolhoos, Paide
94	426	28285	1966	3	6929	268	3,87	Oisu sovhoos
95	2405	—	1966	3	6347	268	4,22	Viljandi katsesovhoos
96	7769	29415	1966	3	6226	268	4,30	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
97	8039	—	1966	3	6089	268	4,40	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
98	872	25945	1965	4	6881	267	3,88	Vasula sovhoos
99	1159	35331	—	2	6631*	267	4,03	«Estonia» kolhoos, Paide
100	6481	16598	1965	4	6520**	267	4,10	Udeva sovhoos
101	1771	17963	—	5	6254*	267	4,27	«Estonia» kolhoos, Paide
102	5064	33039	1965	4	6090	267	4,38	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
103	3262	35399	—	2	6019*	267	4,44	«Estonia» kolhoos, Paide
104	6221	25797	1964	5	5962	267	4,48	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
105	7889	29445	1966	3	5789	267	4,61	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
106	432	24361	1964	5	6575	266	4,05	Tooma katsebaas
107	103	21047	1958	11	6506	266	4,09	Viljandi katsesovhoos
108	2709	26811	1965	4	6210	266	4,29	Tartu nädissovhoos
109	8320	36107	1967	2	5962	266	4,46	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
110	7949	29463	1966	3	5797	266	4,59	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
111	1260	—	1964	5	6887***	265	3,85	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
112	346	—	1961	8	6612**	265	4,01	Udeva sovhoos
113	526	26113	1964	4	6603	265	4,01	Tooma katsebaas
114	4647	29987	1965	3	6568*	265	4,04	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva
115	886	32753	1966	3	6559	265	4,04	Tooma katsebaas
116	2686	26331	—	4	6015*	265	4,41	«Estonia» kolhoos, Paide
117	57	22081	—	5	5898*	265	4,49	«Estonia» kolhoos, Paide
118	1103	—	1964	5	7015	264	3,76	Nõgiaru sovhoos
119	422	25033	1964	5	6560	264	4,03	Adavere nädissovhoos
120	1174	23311	1963	6	6353	264	4,16	Sootaga sovhoos
121	678	32507	1964	4	6295	264	4,20	Lenini-nim. nädissov- hoos
122	1540	—	1962	6	5984	264	4,41	Pälsoni-nim. sovhoos
123	2599	—	—	4	5798*	264	4,55	«Estonia» kolhoos, Paide
124	2289	33257	1966	3	6517***	263	4,04	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
125	3157	21453	1963	6	5998*	263	4,37	«Estonia» kolhoos, Paide
126	537	—	1962	6	5903	263	4,45	Lenini-nim. nädissovhoos
127	3317	35401	—	2	5774*	263	4,55	«Estonia» kolhoos, Paide
128	633	—	1960	8	7620*	262	3,44	«Rahu» kolhoos, Põlva
129	89	—	1966	3	7437	262	3,52	Tihemetsa sovhoos- tehnikum
130	429	—	1962	6	7316**	262	3,58	Udeva sovhoos
131	420	—	1963	5	6951*	262	3,77	«Rahu» kolhoos, Põlva
132	1117	—	1960	9	6850	262	3,82	«Linda» kolhoos, Võru
133	134	—	1966	3	6654	262	3,94	Põdrangu sovhoos
134	90	17909	1961	7	6630	262	3,95	Tooma katsebaas
135	3096	21437	1962	5	6541*	262	4,01	«Estonia» kolhoos, Paide
136	2465	33269	1966	2	6458***	262	4,05	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
137	883	—	1969	4	6359**	262	4,12	Udeva sovhoos
138	338	24343	1963	5	6104	262	4,29	Tooma katsebaas
139	1874	14796	1963	5	5939	262	4,41	Tartu nädissovhoos

1	2	3	4	5	6	7	8	9
140	7979	35991	1966	3	6189	261	4,22	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
141	7540	29345	1965	3	6099	261	4,28	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
142	4788	21209	1963	6	5748	261	4,54	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
143	3165	30821		3	5491*	261	4,75	«Estonia» kolhoos, Paide
144	1726	25987	1965	4	7079	260	3,67	«Lembitu» kolhoos, Viljandi
145	9	—	1965	4	7008	260	3,71	Vinni nädissovhoos- tehnikum
146	2398	—	1966	3	6907***	260	3,76	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
147	937	—	1967	2	6738*	260	3,86	«Estonia» kolhoos, Paide
148	5169	34637	1967	2	6514	260	3,99	Võhma kolhoos, Viljandi
149	2830	16777		8	6512*	260	3,99	«Estonia» kolhoos, Paide
150	271	17268	1967	2	6393**	260	4,07	«Koidu» kolhoos, Põlva
151	482	—	1962	6	6245**	260	4,16	Udeva sovhoos
152	2750	37407	1966	3	6173	260	4,21	Jõgeva nädissovhoos
153	1033	—	1968	2	5940	260	4,37	Sõmerpalu sovhoos
154	7909	29453	1966	3	5422	260	4,80	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
155	1157	36783	1963	6	7003	259	3,70	Sootaga sovhoos
156	1781	—	1965	4	6982	259	3,71	«Lembitu» kolhoos, Viljandi
157	5452	15520	1964	4	6418	259	4,04	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
158	4018	—	1965	4	6199	259	4,18	Võhma kolhoos, Viljandi
159	5040	33035	1965	4	5859	259	4,42	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
160	6342	35883	1966	3	5800	259	4,47	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
161	5989	29227	1965	5	5675	259	4,56	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
162	2812	16601		8	7150*	258	3,61	«Estonia» kolhoos, Paide
163	491	—	1962	7	6593	258	3,91	Otepää sovhoos
164	3118	—	1963	5	6457	258	4,00	Võhma kolhoos, Viljandi
165	791	—	1964	4	6366	258	4,05	«Tuleviku» kolhoos, Tartu
166	861	32805	1966	2	6283	258	4,11	Tooma katsebaas
167	103	—	1963	5	6241	258	4,13	Väike-Maarja kolhoos, Rakvere
168	891	32759	1966	2	6169	258	4,18	Tooma katsebaas
169	391	25727	1964	5	6109	258	4,22	Karksi kolhoos, Viljandi
170	1273	—	1967	2	5902**	258	4,37	Udeva sovhoos
171	3197	—		2	5795*	258	4,46	«Estonia» kolhoos, Paide
172	712	30729	1966	3	5726*	258	4,51	«Estonia» kolhoos, Paide
173	877	31505	1965	4	5665	258	4,55	Vasula sovhoos
174	2080	20593	1962	7	5662	258	4,56	Laiuse kolhoos, Jõgeva
175	8079	36039	1967	3	5442	258	4,74	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
176	6355	35891	1967	2	5331	258	4,84	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
177	84	19461	1962	5	7308***	257	3,52	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
178	1767	14018	1962	7	7141	257	3,60	Vinni nädissovhoos- tehnikum
179	328	26263		5	6943*	257	3,70	«Estonia» kolhoos, Paide
180	55	—	1966	4	6879	257	3,74	Vinni nädissovhoos- tehnikum
181	4424	26177	1964	4	6702*	257	3,84	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva
182	1784	—	1966	4	6691	257	3,84	Simuna sovhoos
183	2847	30729		2	6340*	257	4,05	«Estonia» kolhoos, Paide
184	819	37391	1966	2	6159	257	4,18	Jõgeva nädissovhoos
185	7778	29419	1966	3	5881	257	4,37	Gagarini-nim. nädissov- hoostehnikum
186	847	31173	1967	3	5791	257	4,44	Viljandi katsesovhoos
187	1859	23129	1964	5	5656	257	4,54	Tartu nädissovhoos

1	2	3	4	5	6	7	8	9
188	5945	29221	1964	4	5530	257	4,65	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
189	476	16662	1963	4	6525*	256	3,92	«Juuni Võidu» kolhoos, Kohtla-Järve
190	2613	23437	1963	6	6447	256	3,97	Laiuse kolhoos, Jõgeva
191	491	—	1967	3	6412*	256	3,99	Paala kolhoos, Viljandi
192	7977	35989	1966	3	6328	256	4,05	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
193	413	24357	1964	5	6260	256	4,09	Tooma katsebaas
194	1171	—	1965	4	5950	256	4,30	Nõgiaru sovhoos
195	89	—	1964	4	5862	256	4,36	«Oiguse Võidu» kolhoos, Paide
196	1080	—	1966	2	5762	256	4,44	Viljandi katsesovhoos
197	2883	30798		3	5413*	256	4,73	«Estonia» kolhoos, Paide
198	250	33111	1966	3	7026	255	3,63	Väimela näidissovhoos- tehnikum
199	989	—	1962	5	6961	255	3,66	«Rahva Hääle» kolhoos, Jõgeva
200	3626	—	1964	5	6951	255	3,67	Tihemetsa sovhoostehni- kum
201	315	24671	1965	4	6720*	255	3,79	«Estonia» kolhoos, Paide
202	627	18213	1960	7	6161	255	4,14	Saduküla sovhoos
203	7899	29449	1966	3	6138	255	4,15	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
204	2759	26465	1963	5	6126	255	4,16	Jõgeva näidissovhoos
205	1362	27631	1965	4	5902	255	4,32	«Sõpruse» kolhoos, Võru
206	7056	29271	1965	4	5743	255	4,44	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
207	6372	—	1967	2	5575	255	4,57	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
208	3191	—	1964	4	6849	254	3,71	«Rahva Hääle» kolhoos, Jõgeva
209	352	—	1963	6	6799	254	3,74	Kõrgemäe sovhoos
210	1045	—	1965	3	6437	254	3,94	Adavere näidissovhoos
211	803	28711	1966	3	6325	254	4,02	Tooma katsebaas
212	3435	35419		2	6244*	254	4,07	«Estonia» kolhoos, Paide
213	1167	36649	1966	3	6076	254	4,18	Pärnjõe sovhoos
214	861	—	1966	4	6055	254	4,20	«Tuleviku» kolhoos, Tartu
215	1091	—	1966	3	5940**	254	4,28	Udeva sovhoos
216	1124	—	1962	5	5929	254	4,28	Sootaga sovhoos
217	275	—	1955	10	7220	253	3,51	Mäetaguse sovhoos
218	2908	—	1966	4	6618	253	3,82	Väimela näidissovhoos- tehnikum
219	1434	—	1966	3	6487	253	3,90	«Ranna» kolhoos, Põlva
220	190	21711	1963	5	6445	253	3,93	Viljandi katsesovhoos
221	8102	—	1967	2	6075	253	4,16	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
222	2517	33273	1966	3	6046***	253	4,19	«Bolševiku» kolhoos, Jõ- geva
223	1055	—	1965	4	5906	253	4,28	Pärnjõe sovhoos
224	3136	35389		2	5797*	253	4,36	«Estonia» kolhoos, Paide
225	2268	25541	1964	5	5767	253	4,39	Tartu näidissovhoos
226	7829	15542	1966	3	5751	253	4,40	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
227	571	—	1962	6	6800	252	3,71	Nõgiaru sovhoos
228	1053	16188	1966	3	6724	252	3,75	Vilde-nim. kolhoos, Rak- vere
229	2646	33281	1966	3	6068***	252	4,16	«Bolševiku» kolhoos, Jõ- geva
230	5138	—	1964	5	6027	252	4,18	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
231	837	16941	1960	8	5706	252	4,42	Adavere näidissovhoos
232	7874	—	1966	3	5381	252	4,68	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
233	394	39107	1966	2	5375	252	4,68	ETKVL-i Põltsamaa Põl- lumajanduskombinaat
234	282	—		5	6871*	251	3,65	«Estonia» kolhoos, Paide
235	1396	—	1964	5	6586	251	3,81	Põdrangu sovhoos

1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	147	13833	1958	10	6498*	251	3,86	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva
237	448	—	1964	6	6377**	251	3,94	«Koidu» kolhoos, Põlva
238	621	—	1963	5	6182**	251	4,06	Udeva sovhoos
239	375	25467	1964	4	5800	251	4,33	Viljandi katsesovhoos
240	2622	26323	1965	4	5771*	251	4,35	«Estonia» kolhoos, Paide
241	32	—	1960	8	6569***	250	3,80	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
242	435	—	1963	3	6559*	250	3,81	«Tee Kommunismile» kolhoos, Tartu
243	55	16569	1961	6	6497	250	3,85	ETKVL-i Põltsamaa Põlumajanduskombinaat
244	338	27501	1966	3	6175	250	4,05	Adavere nädissovhoos
245	346	38009	1967	2	6040**	250	4,14	«Koidu» kolhoos, Põlva
246	7349	—	1962	7	6012	250	4,16	«Saare Tõelise» kolhoos, Kingissepa
247	6149	36059	1967	3	5901	250	4,24	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum
248	1787	28103	1965	3	5877***	250	4,26	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
249	4573	21193	1963	7	5682	250	4,40	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum
250	3679	—	1964	5	5497	250	4,55	Võhma kolhoos, Viljandi
251	7150	29283	1965	2	5250	250	4,76	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum
252	7724	29405	1966	3	5113	250	4,89	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum

I laktatsiooni lehmad

1	4545	38973	1968	1	6087	272	4,47	Tartu nädissovhoos
2	992	38715	1967	1	6405	266	4,15	Tooma katsebaas
3	4753	39089	1968	1	6058	265	4,38	Tartu nädissovhoos
4	3515	35429	—	1	5636*	261	4,63	«Estonia» kolhoos, Paide
5	4365	38895	1968	1	5467	259	4,73	Tartu nädissovhoos
6	3448	—	—	1	5911*	256	4,33	«Estonia» kolhoos, Paide
7	4021	—	1967	1	5061	254	5,01	Tartu nädissovhoos
8	622	—	1968	1	5768*	253	4,39	Paala kolhoos, Viljandi
9	4276	—	1968	1	5744	252	4,39	Tartu nädissovhoos
10	1430	—	—	1	6059*	250	4,13	«Estonia» kolhoos, Paide
11	1489	—	—	1	6009*	249	4,14	«Estonia» kolhoos, Paide
12	4640	39043	1968	1	6289	248	3,94	Tartu nädissovhoos
13	4157	—	1967	1	5848	247	4,23	Tartu nädissovhoos
14	4624	39025	1968	1	6282	246	3,91	Tartu nädissovhoos
15	720	—	1968	1	5924*	246	4,15	Paala kolhoos, Viljandi
16	560	—	1967	1	5932*	245	4,13	Paala kolhoos, Viljandi
17	1418	—	—	1	5259*	245	4,66	«Estonia» kolhoos, Paide
18	4584	38999	1968	1	5781	243	4,21	Tartu nädissovhoos
19	539	39123	1968	1	5562	241	4,34	ETKVL-i Põltsamaa Põlumajanduskombinaat
20	725	—	1968	1	5702*	239	4,19	Paala kolhoos, Viljandi
21	4614	39019	1968	1	6082	237	3,89	Tartu nädissovhoos
22	4091	38807	1967	1	5928	236	3,98	Tartu nädissovhoos
23	710	—	1968	1	5911*	232	3,92	Paala kolhoos, Viljandi
24	1279	—	1968	1	5728*	232	4,05	«Võidu Tee» kolhoos, Kohtla-Järve
25	8639	—	1968	1	5072	232	4,57	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum
26	568	—	1968	1	6184	231	3,73	ETKVL-i Põltsamaa Põlumajanduskombinaat
27	1035	—	1968	1	5370	231	4,30	Viljandi katsesovhoos
28	6454	—	1968	1	4969	231	4,65	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum
29	8716	—	1968	1	5132	228	4,44	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum
30	4100	17446	1967	1	5555	226	4,06	Tartu nädissovhoos
31	1076	38727	1967	1	5398	226	4,19	Tooma katsebaas
32	574	—	1967	1	5627*	225	4,00	Paala kolhoos, Viljandi
33	4415	—	1968	1	4985	225	4,52	Tartu nädissovhoos

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	4297	38867	1968	1	5541	224	4,03	Tartu näidissovhoos
35	4441	38931	1968	1	5107	224	4,38	Tartu näidissovhoos
36	4627	39031	1968	1	5653	223	3,95	Tartu näidissovhoos
37	699	—	1968	1	5313*	223	4,20	Paala kolhoos, Viljandi
38	377	—	1968	1	6176	222	3,59	Vinni näidissovhoostehnikum
39	543	39127	1968	1	5421	222	4,10	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat
40	4446	38933	1968	1	4679	222	4,75	Tartu näidissovhoos
41	4343	—	1968	1	5048	220	4,36	Tartu näidissovhoos
42	2038	—	1968	1	4938	220	4,46	«Oiguse Võidu» kolhoos, Paide
43	4209	—	1967	1	4833	219	4,54	Tartu näidissovhoos
44	8662	—	1968	1	4683	219	4,68	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
45	4972	37913	1968	1	5597***	218	3,90	Lenini-nim. kolhoos, Jõgeva
46	790	—	1967	1	5595	218	3,90	Oisu sovhoos
47	4221	38833	1968	1	5452	218	3,99	Tartu näidissovhoos
48	3750	—	—	1	5399*	218	4,04	«Estonia» kolhoos, Paide
49	1182	38753	1968	1	5631	217	3,85	Tooma katsebaas
50	4577	17480	1968	1	5524	217	3,93	Tartu näidissovhoos
51	4217	38831	1967	1	5215	216	4,15	Tartu näidissovhoos
52	4604	39013	1968	1	4908	216	4,41	Tartu näidissovhoos
53	685	—	1968	1	5625*	215	3,82	Paala kolhoos, Viljandi
54	1594	40279	1969	1	5520**	215	3,90	Udeva sovhoos
55	364	—	—	1	5474*	215	3,93	«Estonia» kolhoos, Paide
56	1505	—	—	1	5403*	215	3,98	«Estonia» kolhoos, Paide
57	746	38235	1968	1	5365**	215	4,01	«Koidu» kolhoos, Põlva
58	3652	—	1968	1	4701*	215	4,57	Paala kolhoos, Viljandi
59	4620	—	1968	1	5624	214	3,80	Tartu näidissovhoos
60	4546	—	1968	1	5180	214	4,14	Tartu näidissovhoos
61	8623	—	1968	1	4780	214	4,48	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
62	6449	—	1968	1	4771	214	4,49	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
63	4287	—	1968	1	4662	214	4,58	Tartu näidissovhoos
64	4682	—	1968	1	5743	213	3,71	Tartu näidissovhoos
65	2948	—	1968	1	5557	213	3,83	«Uhenduse» kolhoos, Paide
66	3682	—	—	1	4810*	213	4,43	«Estonia» kolhoos, Paide
67	4717	—	1968	1	5562	212	3,81	Tartu näidissovhoos
68	1549	39515	1968	1	5269	212	4,02	«Oiguse Võidu» kolhoos, Paide
69	4626	39029	1968	1	5265	212	4,03	Tartu näidissovhoos
70	4042	—	1968	1	5183***	212	4,09	«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva
71	8630	—	1968	1	5112	212	4,15	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
72	3718	—	—	1	4734*	212	4,48	«Estonia» kolhoos, Paide
73	6446	—	1968	1	4561	212	4,65	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
74	6459	—	1968	1	5277	211	4,00	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum
75	5022	37491	1968	1	5121	211	4,12	Väimela näidissovhoostehnikum
76	3650	—	—	1	5074*	211	4,16	«Estonia» kolhoos, Paide
77	4765	—	1969	1	5065	211	4,16	Tartu näidissovhoos
78	1443	—	—	1	5042*	211	4,18	«Estonia» kolhoos, Paide
79	6325	36739	1968	1	4858*	211	4,35	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva
80	3051	—	1968	1	5563	210	3,77	«Uhenduse» kolhoos, Paide
81	5042	37501	1968	1	5238	210	4,01	Väimela näidissovhoostehnikum
82	4702	17494	1968	1	4982	210	4,22	Tartu näidissovhoos
83	4634	39037	1968	1	4885	210	4,29	Tartu näidissovhoos
84	5249	—	1967	1	5369	209	3,89	Võhma kolhoos, Viljandi
85	4764	17498	1969	1	5203	209	4,02	Tartu näidissovhoos

1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	8838	—	1969	1	5096	209	4,10	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
87	1001	—	1968	1	4855	209	4,30	Viljandi katsesovhoos
88	1229	38769	1968	1	4842	209	4,32	Tooma katsebaas
89	1497	—	—	1	4990*	208	4,17	«Estonia» kolhoos, Paide
90	4383	38909	1968	1	4911	208	4,23	Tartu näidissovhoos
91	8710	—	1968	1	4659	208	4,46	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
92	1498	—	—	1	5626*	207	3,68	«Estonia» kolhoos, Paide
93	6443	—	1968	1	4764	207	4,35	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
94	1418	—	—	1	5244*	206	3,93	«Estonia» kolhoos, Paide
95	1112	38735	1968	1	5075	206	4,06	Tooma katsebaas
96	1413	—	1968	1	4984	206	4,14	Saduküla sovhoos
97	481	34259	1967	1	4687	206	4,40	ETKVL-i Põltsamaa Põl- lumajanduskombinaat
98	6465	—	1968	1	4660	206	4,42	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
99	6451	—	1968	1	4185	206	4,92	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
100	580	39137	1969	1	5129	205	4,00	ETKVL-i Põltsamaa Põl- lumajanduskombinaat
101	3796	—	—	1	4959*	205	4,13	«Estonia» kolhoos, Paide
102	4707	39073	1968	1	4893	205	4,19	Tartu näidissovhoos
103	4583	38997	1968	1	4824	205	4,24	Tartu näidissovhoos
104	2647	—	1968	1	5451	204	3,74	Viljandi katsesovhoos
105	1108	—	1968	1	5335	204	3,82	Viljandi katsesovhoos
106	2633	—	1968	1	5283	204	3,86	Viljandi katsesovhoos
107	6560	—	1968	1	5268*	204	3,87	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva
108	1226	38763	1968	1	5216	204	3,90	Tooma katsebaas
109	1136	—	1967	1	4959*	204	4,12	«Võidu Tee» kolhoos, Kohtla-Järve
110	8756	—	1968	1	4912	204	4,15	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
111	743	—	1967	1	4770*	204	4,28	Paala kolhoos, Viljandi
112	4638	39041	1968	1	4709	204	4,34	Tartu näidissovhoos
113	8670	—	1968	1	4349	204	4,69	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
114	1022	—	1968	1	5722***	203	3,54	«Kungla» kolhoos, Jõ- geva
115	953	—	1968	1	5240	203	3,87	Pandivere kolhoos, Rak- vere
116	8441	36145	1968	1	5211	203	3,90	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
117	1260	38775	1968	1	5115	203	3,97	Tooma katsebaas
118	3916	—	1968	1	5045***	203	4,02	«Bolševiku» kolhoos, Jõ- geva
119	2756	—	1968	1	4972	203	4,08	Polli katsebaas
120	736	—	1968	1	4900*	203	4,14	Paala kolhoos, Viljandi
121	4299	—	1968	1	4765	203	4,25	Tartu näidissovhoos
122	1071	38725	1967	1	4696	203	4,32	Tooma katsebaas
123	4310	38875	1968	1	4641	203	4,38	Tartu näidissovhoos
124	8750	—	1968	1	4362	203	4,63	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
125	8655	—	1968	1	4367	203	4,65	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
126	4108	17448	1967	1	4037	203	5,03	Tartu näidissovhoos
127	605	33133	1967	1	5056	202	3,99	Väimela näidissovhoos- tehnikum
128	2297	33377	1967	1	5011	202	4,03	Kuremaa sovhoostehni- kum
129	4599	39011	1968	1	4956	202	4,07	Tartu näidissovhoos
130	1433	40179	—	1	4706**	202	4,29	Udeva sovhoos
131	6950	—	1968	1	4486	202	4,50	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
132	542	39125	1968	1	4422	202	4,57	ETKVL-i Põltsamaa Põl- lumajanduskombinaat

1	2	3	4	5	6	7	8	9
133	8600	—	1968	1	5324	201	3,78	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
134	322	37461	1968	1	5187	201	3,88	«Sõpruse» kolhoos, Võru
135	4574	—	1968	1	5089	201	3,94	Tartu näidissovhoos
136	3777	—	1968	1	4914***	201	4,10	«Bolševiku» kolhoos, Jõ- geva
137	8614	—	1968	1	4544	201	4,42	Gagarini-nim. näidissov- hoostehnikum
138	4622	39023	1968	1	4456	201	4,50	Tartu näidissovhoos
139	2425	—	1966	1	4323	201	4,65	Viljandi katsesovhoos
140	3692	—	—	1	4297*	201	4,68	«Estonia» kolhoos, Paide
141	4676	—	1968	1	5229	200	3,83	Tartu näidissovhoos
142	1352	37711	1967	1	5045	200	3,96	Roela sovhoos
143	4369	17454	1968	1	4998	200	4,00	Tartu näidissovhoos
144	5156	37527	1968	1	4935	200	4,05	Väimela näidissovhoos- tehnikum
145	5948	—	1969	1	4920	200	4,07	Võhma kolhoos, Viljandi

Eesti mustakirju tõug (emk)

1	1462	11887		7	9358*	343	3,67	«Estonia» kolhoos, Paide
2	1481	26779	1965	5	8330	329	3,95	Põdrangu sovhoos
3	1594	—	1965	4	7786	327	4,20	«9. Mai» kolhoos, Paide
4	1578	—	1964	5	8081	317	3,92	Kehtna näidissovhoos- tehnikum
5	2305	18087		5	8338*	315	3,78	«Estonia» kolhoos, Paide
6	3350	26249		2	7270*	313	4,29	«Estonia» kolhoos, Paide
7	2211	26187		5	8551*	311	3,64	«Estonia» kolhoos, Paide
8	436	—	1965	4	7162	311	4,34	«9. Mai» kolhoos, Paide
9	1125	8628	1965	3	6426	310	4,82	Saku näidissovhoos
10	1695	21133	1966	3	7837	307	3,92	Põdrangu sovhoos
11	2684	—	1962	6	8225	306	3,72	«9. Mai» kolhoos, Paide
12	259	9341	1960	8	7774	306	3,94	Pirita lillekasvatuse näi- dissovhoos
13	381	12387	1961	6	7748	306	3,95	«9. Mai» kolhoos, Paide
14	2926	26167		3	7541*	305	4,04	«Estonia» kolhoos, Paide
15	472	—	1962	6	6672	304	4,56	Saku näidissovhoos
16	532	12215	1963	6	7614	303	3,98	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam
17	3397	26235	—	2	7366*	302	4,10	«Estonia» kolhoos, Paide
18	2022	11921		6	6381*	297	4,65	«Estonia» kolhoos, Paide
19	1309	11535	1963	6	7888	300	3,80	Põdrangu sovhoos
20	436	9215	1959	9	6700	296	4,42	Kehtna näidissovhoosteh- nikum
21	1102	—	1966	4	7097	295	4,15	Kehtna näidissovhoosteh- nikum
22	245	—	1965	4	6616	294	4,44	Sindi sovhoos
23	934	—	1964	5	6108	294	4,81	Saku näidissovhoos
24	642	17877	1966	4	7000	293	4,19	Tallinna Linnuvabrik
25	2918	—		3	7237*	292	4,03	«Estonia» kolhoos, Paide
26	2459	—	1961	8	8712**	291	3,34	Lokuta kolhoos, Rapla
27	480	—	1965	4	7777	291	3,74	Alliku sovhoos
28	2229	13815	1962	6	6793	291	4,29	Tori näidissovhoos
29	1462	18183	1966	4	6685	291	4,35	Saku näidissovhoos
30	1665	21061	1964	3	5645	291	5,15	«Lembitu» kolhoos, Jõge- va
31	974	—	1962	6	7740	290	3,75	Keila sovhoos
32	703	7222	1963	6	7410	290	3,91	Saku näidissovhoos
33	3423	26175		2	7105*	290	4,08	«Estonia» kolhoos, Paide
34	1738	—	1966	3	7969	289	3,63	Saku näidissovhoos
35	1063	13019	1964	5	7185	289	4,02	Saku näidissovhoos
36	1849	26775	1967	2	6561	289	4,40	Põdrangu sovhoos
37	1694	21069	1966	3	7618	286	3,75	Põdrangu sovhoos
38	1713	21165	1966	3	7254	286	3,94	Põdrangu sovhoos
39	194	—	1963	5	7131	286	4,01	Kehtna näidissovhoosteh- nikum
40	393	8313	1959	10	6824	286	4,19	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	289	—	1959	10	7459	285	3,82	Audru sovhoos
42	3370	26195		2	6911*	285	4,12	«Estonia» kolhoos, Paide
43	1047	7753		9	6760*	285	4,22	«Estonia» kolhoos, Paide
44	528	—	1962	7	6548	285	4,35	Saku näidissovhoos
45	2610	18125		4	7686*	284	3,70	«Estonia» kolhoos, Paide
46	2615	—		4	7266*	284	3,91	«Estonia» kolhoos, Paide
47	465	—	1963	4	7710	283	3,67	Ranna sovhoos
48	1208	18279	1965	4	7020	283	4,03	Saku näidissovhoos
49	1620	9120	1966	4	6250	282	4,51	Tallinna Linnuvabrik
50	1317	22363	1966	3	6148	282	4,59	Kehtna näidissovhoosteh- nikum
51	3185	26225		2	7030*	280	3,98	«Estonia» kolhoos, Paide
52	758	18757	1965	4	6633	280	4,22	Tori näidissovhoos
53	947	15591	1964	4	6562	280	4,27	Saku näidissovhoos
54	1495	19955	1965	4	6995	279	3,99	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide
55	1313	19361	1965	4	6618	279	4,22	Pärnu sovhoos
56	2748	26185		2	5462*	279	5,11	«Estonia» kolhoos, Paide
57	1209	11541	1962	6	7792	278	3,57	Põdrangu sovhoos
58	537	11837	1961	6	7137	278	3,90	Kehtna näidissovhoosteh- nikum
59	2820	26243		4	7652*	277	3,62	«Estonia» kolhoos, Paide
60	93	6185	1957	12	6923	277	4,00	Saku näidissovhoos
61	1708	21155	1966	3	7320	276	3,77	Põdrangu sovhoos
62	558	11827	1963	7	7250	276	3,81	Kehtna näidissovhoosteh- nikum
63	54	19449	1965	5	7143	276	3,86	Kehtna näidissovhoosteh- nikum
64	837	—	1962	7	6316	275	4,35	«9. Mai» kolhoos, Paide
65	1095	—	1964	5	7366	274	3,72	Saku näidissovhoos
66	325	19489	1965	4	6431	274	4,26	Kehtna näidissovhoos- tehnikum
67	1664	—	1966	3	6421	274	4,27	Saku näidissovhoos
68	1533	—	1961	7	6333	274	4,33	«Energia» kolhoos, Rak- vere
69	752	18793	1965	4	6483	273	4,22	Tori näidissovhoos
70	1025	7834	1964	4	6452	273	4,23	Kohila sovhoos
71	681	26603	1965	4	7881	272	3,45	«Energia» kolhoos, Rak- vere
72	1663	18601	1964	4	7251	272	3,75	«9. Mai» kolhoos, Paide
73	1502	7970	1965	5	6963	272	3,91	Põdrangu sovhoos
74	2554	26199		3	6841*	272	3,98	«Estonia» kolhoos, Paide
75	140	—	1966	3	6516	272	4,17	Tori näidissovhoos
76	4107	18661	1964	4	6115	272	4,44	Kehtna näidissovhoos- tehnikum
77	1215	13199	1962	7	7505	271	3,61	Põdrangu sovhoos
78	1705	—	1964	4	7115	271	3,81	«9. Mai» kolhoos, Paide
79	1068	4908		10	7026*	271	3,86	«Estonia» kolhoos, Paide
80	588	—	1962	6	6946	271	3,90	Saku näidissovhoos
81	568	12285	1962	7	6739	271	4,02	Valtu kolhoos, Rapla
82	44	8338	1965	4	6575	271	4,12	«9. Mai» kolhoos, Paide
83	857	18821	1966	4	6312	271	4,29	Tori näidissovhoos
84	1282	21897	1966	3	6219	271	4,36	Saku näidissovhoos
85	1709	—	1966	3	6210	271	4,36	Põdrangu sovhoos
86	459	—	1962	8	6209	271	4,36	Saku näidissovhoos
87	538	12237	1963	6	6082	271	4,46	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam
88	2766	19681	1965	4	5899	271	4,60	«Tasuja» kolhoos, Rapla
89	999	—	1963	6	6996	270	3,86	«9. Mai» kolhoos, Paide
90	1070	6410	1961	7	6716	270	4,02	Põdrangu sovhoos
91	634	13947	1964	5	6534	270	4,13	Tori näidissovhoos
92	413	—	1964	5	7508**	269	3,58	Lokuta kolhoos, Rapla
93	1069	—	1964	4	6889	269	3,91	Alliku sovhoos
94	492	—	1966	3	6385	269	4,21	«Energia» kolhoos, Rak- vere
95	3149	—		2	6178*	269	4,35	«Estonia» kolhoos, Paide
96	19	—	1958	6	7427	268	3,61	«Tasuja» kolhoos, Rapla
97	726	—	1962	6	6844	268	3,92	Kostivere sovhoos
98	52	9816	1965	4	6628	268	4,04	«9. Mai» kolhoos, Paide

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	1585	8336	1964	5	7132	267	3,74	«9. Mai» kolhoos, Paide
100	1149	5972	1690	7	6698	267	3,99	Lenini-nim. kolhoos, Rapla
101	1609	—	1963	4	6319	267	4,23	Sindi sovhoos
102	1673	—	1966	2	4932	267	5,41	Saku näidissovhoos
103	724	5832	1963	6	7082	266	3,76	Saku näidissovhoos
104	918	16369	1964	5	6980	266	3,81	Audru sovhoos
105	3059	26247	—	3	6911*	266	3,85	«Estonia» kolhoos, Paide
106	1148	—	1961	6	6714	266	3,96	Narva sovhoos
107	2723	—	1967	2	6199	266	4,29	Tori näidissovhoos
108	781	—	1964	5	5999	266	4,43	Saku näidissovhoos
109	1450	17323	1964	5	7383	265	3,59	Põdrangu sovhoos
110	123	—	1962	6	6863	265	3,86	Märjamaa sovhoos
111	928	15651	1964	5	6534	265	4,06	Saku näidissovhoos
112	530	12245	1963	6	6369	265	4,16	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam
113	435	—	1963	5	6241	265	4,25	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide
114	570	13893	1963	5	6171	265	4,30	Tori näidissovhoos
115	1886	12151	1963	6	7074	264	3,73	Vinni näidissovhoostehnikum
116	1583	—	1964	5	6705	264	3,94	«9. Mai» kolhoos, Paide
117	2303	18081	—	5	6338*	264	4,17	«Estonia» kolhoos, Paide
118	1757	—	1967	2	6227	264	4,24	Saku näidissovhoos
119	2332	—	1963	5	6254	264	4,22	Aravete kolhoos, Paide
120	2459	18093	—	4	6975*	263	3,77	«Estonia» kolhoos, Paide
121	1012	16819	1964	5	6954	263	3,78	Kohila sovhoos
122	79	16189	1960	9	6771	263	3,88	Pirita lillekasvatuse näidissovhoos
123	1897	14657	1963	5	6753	263	3,89	Kostivere sovhoos
124	1610	—	1965	4	6493	263	4,05	Põdrangu sovhoos
125	320	19937	1965	4	6368	263	4,13	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide
126	747	19809	—	3	6175	263	4,26	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide
127	235	19519	1965	4	6075	263	4,33	Kehtna näidissovhoostehnikum
128	2048	—	1963	6	7281	262	3,60	«Tasuja» kolhoos, Rapla
129	1229	5704	1960	8	7191	262	3,64	«9. Mai» kolhoos, Paide
130	43	13287	1964	5	7069	262	3,71	Kehtna näidissovhoostehnikum
131	23	15625	1963	5	6569	262	3,99	Saku näidissovhoos
132	1432	7976	1964	5	6233	262	4,20	Põdrangu sovhoos
133	1274	19913	1965	4	6207	262	4,22	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide
134	1284	—	1963	5	5688	262	4,61	Valgu sovhoos
135	1808	12315	—	7	6894*	261	3,79	«Estonia» kolhoos, Paide
136	1859	—	1960	8	6803	261	3,84	Kostivere sovhoos
137	1132	20487	1965	4	6695	261	3,90	Järvakandi kolhoos, Rapla
138	5702	6350	1963	6	6486	261	4,02	Saku näidissovhoos
139	873	—	1963	6	6176	261	4,23	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide
140	630	—	1963	6	7418	260	3,51	Järvakandi kolhoos, Rapla
141	1538	7972	1965	4	6240	260	4,17	Põdrangu sovhoos
142	2504	26223	—	4	7091*	159	3,65	«Estonia» kolhoos, Paide
143	258	—	1963	5	6993	259	3,70	Kohila sovhoos
144	1616	—	1966	4	6836	259	3,79	Põdrangu sovhoos
145	501	7492	1961	7	6790	259	3,81	«9. Mai» kolhoos, Paide
146	1225	6420	1962	7	6750	259	3,84	Põdrangu sovhoos
147	316	23137	1966	3	6444	259	4,02	Rakvere PKS Jaam
148	1623	21051	1966	4	6311	259	4,10	Põdrangu sovhoos
149	615	—	1960	8	7305	258	3,53	Kohila sovhoos
150	1099	—	1965	4	7099	258	3,63	Alliku sovhoos
151	1553	—	1965	4	6946	258	3,71	Põdrangu sovhoos
152	692	—	1962	7	6386	258	4,04	Riisipere sovhoos
153	1254	22379	1966	3	5595	258	4,61	Kehtna näidissovhoostehnikum
154	637	21189	1966	3	5340	258	4,83	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam

1	2	3	4	5	6	7	8	9
155	1581	—	1965	4	8061	257	3,19	Põdrangu sovhoos
156	1809	26769	1967	3	7359	257	3,49	Põdrangu sovhoos
157	432	—	1965	4	7318	257	3,51	Kehtna nädissovhoos- tehnikum
158	1174	15097	1964	6	7150	257	3,59	Vasalemma sovhoos
159	691	6344	1963	4	6638	257	3,87	Saku nädissovhoos
160	1079	12609	1960	6	6556	257	3,92	Vaida sovhoos
161	3	8457	1960	9	6311	257	4,07	Tori nädissovhoos
162	172	6730	1963	6	6031	257	4,26	Raikküla Eriinternaat- kooli abimajand
163	1365	—	1962	7	7320	256	3,50	«Ühenduse» kolhoos, Paide
164	1590	21143	1965	4	7240	256	3,54	Põdrangu sovhoos
165	1412	17313	1964	6	6993	256	3,66	Põdrangu sovhoos
166	2993	26245		2	6710*	256	3,82	«Estonia» kolhoos, Paide
167	2072	9170	1965	4	6532	256	3,92	«Tasuja» kolhoos, Rapla
168	2	25271	1964	4	6804	255	3,75	Saku nädissovhoos
169	308	14831	1960	7	6610	255	3,86	Kostivere sovhoos
170	1657	21059	1966	3	6484	255	3,93	Põdrangu sovhoos
171	961	16363	1964	5	6387	255	3,99	Audru sovhoos
172	2361	13865	1963	6	5663	255	4,50	Tori nädissovhoos
173	2337	18099		5	7190*	254	3,53	«Estonia» kolhoos, Paide
174	1107	—	1964	4	6989	254	3,63	Saku nädissovhoos
175	918	—	1966	3	6192	254	4,10	«9. Mai» kolhoos, Paide
176	1312	—	1966	2	6660	254	3,81	Hulja sovhoos
177	626	15261	1962	5	6060	254	4,19	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide
178	3067	—		3	6054*	254	4,19	«Estonia» kolhoos, Paide
179	1832	17885	1965	3	5930	254	4,28	Tallinna Linnuvabrik
180	705	24761	1967	2	5610	254	4,53	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam
181	397	—	1962	6	7073	253	3,58	«Energia» kolhoos, Rak- vere
182	40	—	1963	4	6828	253	3,71	Märjamaa sovhoos
183	1599	—	1966	4	6766	253	3,74	Põdrangu sovhoos
184	100	5720	1959	9	6493	253	3,90	«9. Mai» kolhoos, Paide
185	835	13001	1964	5	6266	253	4,04	Saku nädissovhoos
186	642	13005	1963	5	5979	253	4,23	Saku nädissovhoos
187	1655	16999	1963	6	6912	252	3,65	Kostivere sovhoos
188	1403	—	1963	6	6842	252	3,68	«9. Mai» kolhoos, Paide
189	2	—	1967	3	6716	252	3,75	Alliku sovhoos
190	1841	26883	1967	2	6636	252	3,80	Põdrangu sovhoos
191	851	—	1964	6	6634	252	3,80	Ubja sovhoos
192	1021	8220	1964	5	6547	252	3,85	Saku nädissovhoos
193	1907	13787	1963	5	6425	252	3,92	Vinni nädissovhoosteh- nikum
194	411	16933	1961	7	6328	252	3,98	Kostivere sovhoos
195	1142	19871	1964	4	6275	252	4,02	«Kaardiväelase» kolhoos Paide
196	565	14619	1959	9	6064	252	4,16	Kostivere sovhoos
197	2780	—	1965	3	5871	252	4,30	«Tasuja» kolhoos, Rapla
198	2613	18785	1966	3	5863	252	4,29	Tori nädissovhoos
199	1131	8870	1961	7	7035	251	3,57	Põdrangu sovhoos
200	1469	8346	1964	5	6939	251	3,62	«9. Mai» kolhoos, Paide
201	1725	12313		7	6680*	251	3,76	«Estonia» kolhoos, Paide
202	1718	—	1966	3	6643	251	3,78	Põdrangu sovhoos
203	1398	11465	1963	6	6532	251	3,84	Tori nädissovhoos
204	786	12349	1962	7	6503	251	3,86	Audru sovhoos
205	778	7194	1964	5	5453	251	4,60	Saku nädissovhoos
206	1067	—	1958	8	6350	251	3,95	Raikküla kolhoos, Rapla
207	475	—	1962	7	6333	251	3,96	Saku nädissovhoos
208	692	—	1963	6	6320	251	3,97	Saku nädissovhoos
209	86	—	1962	6	7782	250	3,21	Kohila sovhoos
210	1864	11861	1961	5	6923	250	3,61	Kohila sovhoos
211	580	20397	1966	4	6406	250	3,90	Vinni nädissovhoosteh- nikum
212	2289	13819	1963	7	6365	250	3,93	Tori nädissovhoos
213	219	19879	1964	5	6304	250	3,97	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide

1	2	3	4	5	6	7	8	9
214	659	21211	1966	3	6153	250	4,06	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam
215	27	—	1962	5	6115	250	4,09	«Tasuja» kolhoos, Rapla
216	1603	21083	1965	4	6083	250	4,11	Põdrangu sovhoos
217	1331	18259	1965	4	6071	250	4,12	Saku näidissovhoos
218	674	21193	1966	3	6061	250	4,12	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam
219	2931	—	1966	4	5051	250	4,28	«Tasuja» kolhoos, Rapla
220	96	18149	—	6	5783*	250	4,32	«Estonia» kolhoos, Paide
221	3027	26193	—	3	5645*	250	4,43	«Estonia» kolhoos, Paide
222	491	10599	1962	7	5112	250	4,89	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam

I laktatsiooni lehmad

1	316	—	1968	1	5301	235	4,44	Alliku sovhoos
2	3797	—	—	1	6125*	233	3,80	«Estonia» kolhoos, Paide
3	2492	—	1968	1	5813	232	3,99	Saku näidissovhoos
4	2034	—	1968	1	6215	230	3,70	Põdrangu sovhoos
5	2200	—	1968	1	6183	230	3,72	Saku näidissovhoos
6	3577	—	—	1	5284*	222	4,20	«Estonia» kolhoos, Paide
7	2014	—	1968	1	6250	221	3,54	Põdrangu sovhoos
8	2053	—	1968	1	5995	221	3,69	Põdrangu sovhoos
9	2033	—	1968	1	5287	221	4,18	Põdrangu sovhoos
10	1990	—	1968	1	5989	216	3,61	Põdrangu sovhoos
11	3113	—	1967	1	5655	216	3,82	«Tasuja» kolhoos, Rapla
12	357	28313	1968	1	5099	216	4,23	Tori näidissovhoos
13	3755	—	—	1	5879*	215	3,66	«Estonia» kolhoos, Paide
14	2215	25335	1967	1	5346	215	4,02	Saku näidissovhoos
15	2022	—	1968	1	5491	214	3,90	Põdrangu sovhoos
16	2028	—	1968	1	6066	213	3,51	Põdrangu sovhoos
17	440	28181	1968	1	4992	213	4,26	Tori näidissovhoos
18	10	26751	1967	1	4873	212	4,35	Tallinna Linnuvabrik
19	423	28219	1968	1	4757	212	4,46	Tori näidissovhoos
20	337	—	1968	1	5376	210	3,90	Alliku sovhoos
21	1295	—	1968	1	5240	210	4,00	Alliku sovhoos
22	2016	—	1968	1	5294	208	3,93	Põdrangu sovhoos
23	2772	—	1968	1	5199	208	4,00	Kohila sovhoos
24	2027	—	1968	1	5195	208	4,00	Põdrangu sovhoos
25	233	28183	1968	1	5039	208	4,13	Tori näidissovhoos
26	5698	—	1967	1	4590	208	4,53	Saku näidissovhoos
27	5	28259	1967	1	4676	207	4,43	Tori näidissovhoos
28	387	—	1968	1	5610	206	3,68	Tori näidissovhoos
29	2024	—	1968	1	4803	206	4,29	Tori näidissovhoos
30	282	—	1967	1	5341	205	3,84	Märjamaa sovhoos
31	3247	—	1968	1	5074	205	4,04	«Tasuja» kolhoos, Rapla
32	2083	—	1969	1	6077	204	3,36	Põdrangu sovhoos
33	3787	—	—	1	5313*	204	3,84	«Estonia» kolhoos, Paide
34	1935	26787	1968	1	5096	204	4,00	Põdrangu sovhoos
35	1995	—	1968	1	5554	203	3,66	Põdrangu sovhoos
36	2057	—	1968	1	5419	203	3,75	Põdrangu sovhoos
37	2082	—	1968	1	5182	203	3,92	Põdrangu sovhoos
38	1286	—	1968	1	4989	203	4,06	Alliku sovhoos
39	935	—	1968	1	5267	202	3,84	Vinni näidissovhoostehnikum
40	1274	—	1968	1	5468	202	3,69	Alliku sovhoos
41	2790	—	1968	1	5551	201	3,62	Kohila sovhoos
42	2798	—	1968	1	5410	201	3,71	Kohila sovhoos
43	2766	—	1968	1	5146	201	3,91	Kohila sovhoos
44	385	28317	1968	1	4816	201	4,17	Tori näidissovhoos
45	2015	—	1968	1	5092	200	3,93	Põdrangu sovhoos

Toodangunäitajad kõrgetoodanguliste lehmade kohta, kellelt viimasel lõppenud laktatsioonil 300 või vähema päevaga saadi vähemalt 250 kg või esimesel laktatsioonil vähemalt 200 kg piimarasva, on esitatud tabelis 15. Tõuaretuse sektorisse laekunud andmeil oli niisuguseid lehma meie karjades 1971. aastal kokku 664. Neist oli eesti punast tõugu 397 ja eesti mustakirjut tõugu 267 lehma, kusjuures esimese laktatsiooni lehma oli vastavalt 145 ja 45.

Kõrgetoodangulisi eesti punast tõugu lehma oli kokku 57 majandis, seejuures esimese laktatsiooni lehma 26 majandis ja vanemaid lehma 51 majandis. Eesti mustakirjut tõugu kõrgetoodangulised lehma jagunesid vastavalt 39, 10 ja 39 majandi vahel. Arvukamalt oli kõrgetoodangulisi lehma järgmistes majandites.

Majand	Majandile kuulub kõrgetoodangulistest lehmadest				Kõrgetoodangulisi lehma aasta-lehmade koguarvust %
	kokku		neist I lakt. lehma		
	arv	%	arv	%	

Eesti punast tõugu (ep)

Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum	71	17,9	22	15,2	4,2
«Estonia» kolhoos, Paide rajoon	58	14,6	17	11,7	10,5
Tartu nädissovhoos	52	13,1	45	31,0	4,8
Tooma katsebaas	26	6,5	8	5,5	14,4
«Bolševiku» kolhoos, Jõgeva rajoon	16	4,0	3	2,1	2,9
Paala kolhoos, Viljandi rajoon	14	3,5	11	7,6	4,0
Viljandi katsesovhoos	12	3,0	6	4,1	1,3
Udeva sovhoos	12	3,0	2	1,4	1,5
Väimela nädissovhoostehnikum	10	2,5	4	2,8	2,3
Vinni nädissovhoostehnikum	8	2,0	1	0,7	1,6
ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	8	2,0	6	4,1	10,7

Eesti mustakirjut tõugu (emk)

Põdrangu sovhoos	45	16,9	15	33,3	7,3
Saku nädissovhoos	37	13,9	4	8,9	2,6
«Estonia» kolhoos, Paide rajoon	34	12,7	4	8,9	16,9
Tori nädissovhoos	21	7,9	8	17,8	3,9
«9. Mai» kolhoos, Paide rajoon	18	6,7	—	—	1,7
Kehtna nädissovhoostehnikum	14	5,2	—	—	1,5
Kohila sovhoos	10	3,7	4	8,9	0,7
Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	9	3,4	—	—	5,3
Alliku sovhoos	9	3,4	5	11,1	0,8
«Tasuja» kolhoos, Rapla rajoon	9	3,4	2	4,4	1,6
«Kaardiväelase» kolhoos, Paide rajoon	9	3,4	—	—	1,0

Esitatud andmetest selgub, et mõlema tõu puhul kuulub kõrgetoodangulistest lehmadest üle 50% (vastavalt 52,1 ja 51,4) ainult neljale majandile, kusjuures samadele majanditele kuulub esimese laktatsiooni kõrgetoodangulistest lehmadest eesti punase tõu puhul 63,4% ja eesti mustakirjut tõu puhul 68,9%. See näitab, et enamikes majandites ei kasutata ära lehmade tegelikku jõudlusvõimet ja seda eriti noorte lehmade puhul. Tabelis 15 esitatud 145 eesti punast tõugu ja 45 eesti mustakirjut tõugu esimesel laktatsioonil lüpsnud lehma keskmine toodang oli vastavalt 5197 kg ja 5387 kg piima, keskmise rasvasisaldusega 4,18% ja 3,92%. Vabariigi majandite keskmisena on esimese laktatsiooni lehmade toodang esitatud keskmistest ligikaudu poole võrra väiksem. Üheks põh-

juseks on siin kindlasti puudujäägid noorkarjakasvatuses ja noorte lehmade söötmisel.

Kõrgetoodanguliste lehmade jagunemist piima rasvasisalduse järgi iseloomustavad järgmised andmed:

Piima rasvasisaldus protsentides	Kõrgetoodanguliste eesti punast tõugu lehmade		Kõrgetoodanguliste eesti mustakirjut tõugu lehmade	
	arv	%	arv	%
3,15—3,34	1	0,2	3	1,1
3,35—3,54	7	1,8	11	4,1
3,55—3,74	25	6,3	44	16,5
3,75—3,94	60	15,1	70	26,2
3,95—4,14	94	23,7	54	20,2
4,15—4,34	89	22,4	49	18,4
4,35—4,54	67	16,9	22	8,2
4,55—4,74	38	9,6	7	2,6
4,75—4,94	11	2,8	4	1,5
4,95—5,14	3	0,7	1	0,4
5,15—5,34	2	0,5	1	0,4
5,35—5,54	—	—	1	0,4
Kokku	397	100,0	267	100,0

Enamikul kõrgetoodangulistel lehmadel on ka võrdlemisi hea piima rasvasisaldus. Tõustandardist madalama piima rasvasisaldusega on tabelis 15 esitatud eesti punast tõugu lehmadest ainult 57 ehk 14,4% ja eesti mustakirjut tõugu lehmadest 33 ehk 12,4%, samal ajal on 4%-lise või kõrgema piima rasvasisaldusega kõrgetoodangulisi lehmi eesti punase tõu osas 286 ehk 72,0% ja eesti mustakirju tõu osas 123 ehk 46,1%.

4. TÕUMAJANDITE HINDAMISE TULEMUSED

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ

RESULTS OF THE ESTIMATION OF BREEDING FARMS

Andmed tõumajandite hindamistulemuste kohta selguvad tabelist 16. Klassikuuluvaid tõumajandeid oli 1971. aastal eesti punase veisetõu osas 74, eesti mustakirju veisetõu osas 56 ja maakarja osas 1. Eesti punast karja aretavatest majanditest anti esimene klass 4, teine klass 19 ja kolmas klass 51 majandile. Kandidaadiks jäeti 12 majandit. Eesti mustakirju karja majanditest sai esimese klassi 6, teise klassi 15 ja kolmanda klassi 35 tõufarmi. Tõufarmikandidaadiks jäi 9 majandit. Eesti maakarja aretav Pärivere sovhoos sai kolmanda klassi tõufarmi nimetuse.

Võrreldes tõu keskmiste näitajatega on klassikuuluvates tõufarmide karjades kõrgeväärtuslike tõuveiste osatähtsus suurem, piimatoodang ja piima rasvasisaldus kõrgem ning zootehniline kultuur parem. Eesti punast tõugu aretavate klassikuuluvate tõufarmide 40089 lehma keskmine piimatoodang oli 1971. aastal 3544 kg, piima rasvasisaldus 3,87% ning piimarasva saadi 137 kg. Eesti mustakirjut tõugu aretavate klassikuuluvate karjade 33548 lehmalt saadi keskmiselt 3789 kg piima rasvaprotsendiga 3,73 ehk 141 kg piimarasva. Üksikute karjade toodangu ning söödakulutuse näitajaid kajastab tabel 17.

Tõumajandite hindamise tulemused

Jrk. nr.	Majand	Rajoon	Hindamise tulemused			
			1971. a.		1970. a.	
			Hinde- punkte	Tõu- majandi klass	Hinde- punkte	Tõu- majandi klass
1	2	3	4	5	6	7

Eesti punase tõu alal

1	«Estonia» kolhoos	Paide	87,6	I	88,9	I
2	Tooma katsebaas ¹	Jõgeva	83,8	I	87,9	I
3	Paala kolhoos	Viljandi	82,4	I	78,0	II
4	«Sõpruse» kolhoos	Võru	82,4	I	79,1	II
5	Tartu näidissovhoos ²	Tartu	80,3	II	81,1	II
6	Vinni näidissovhoostehnikum	Rakvere	80,0	II	77,5	II
7	Laiuse kolhoos	Jõgeva	79,8	II	81,5	II
8	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum	Viljandi	79,4	II	78,3	II
9	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	Jõgeva	78,9	II	77,5	II
10	«Bolševiku» kolhoos	Jõgeva	78,8	II	78,1	II
11	Viljandi katsesovhoos ²	Viljandi	77,3	II	73,2	II
12	Väimela näidissovhoostehnikum ²	Võru	77,1	II	76,8	II
13	Sangaste Aretuspunkt ¹	Valga	76,6	II	78,7	II
14	Udeva sovhoos	Paide	76,1	II	75,0	II
15	Pälsoni-nim. sovhoos	Rakvere	74,6	II	71,3	II
16	«Õiguse Võidu» kolhoos	Paide	73,9	II	73,4	II
17	Vasula sovhoos	Tartu	73,3	II	68,6	III
18	Sootaga sovhoos	Tartu	73,3	II	74,7	II
19	EPA Ulenurme õppekatsemajand	Tartu	71,3	II	70,7	II
20	Lillevere-nim. kolhoos	Jõgeva	71,2	II	82,4	II
21	«Leninliku Tee» kolhoos	Paide	71,1	II	73,6	II
22	Villemi sovhoos	Tartu	70,4	II	70,0	II
23	Võhma kolhoos	Viljandi	70,1	II	56,5	III
24	Polli katsebaas ¹	Viljandi	76,5	III	72,8	III ³
25	Adavere näidissovhoos	Jõgeva	76,3	III	73,9	II
26	Sverdlovi-nim. kolhoos	Võru	73,4	III	65,8	III
27	«Tuleviku» kolhoos	Tartu	72,9	III	68,5	III
28	Pajusi kolhoos	Jõgeva	72,8	III	67,5	III
29	Kuremaa sovhoostehnikum	Jõgeva	72,5	III	66,1	III
30	«Avangardi» kolhoos	Tartu	72,1	III	70,1	III ³
31	«Lembitu» kolhoos	Viljandi	72,1	III	73,7	III ³
32	Võrtsjärve kolhoos	Tartu	70,7	III	69,5	III
33	Leie kolhoos	Viljandi	70,2	III	63,8	III
34	«Koidu» kolhoos	Põlva	69,9	III		
35	Võrtsjärve kalamajand	Viljandi	68,2	III	58,6	III
36	Kirovi-nim. kolhoos	Valga	67,9	III	66,6	III
37	«Linda» kolhoos	Võru	67,8	III	59,4	III
38	Lenini-nim. näidissovhoos	Tartu	67,7	III	60,7	III
39	«Rahva Hääle» kolhoos	Jõgeva	67,6	III	64,1	III
40	Varstu sovhoos	Võru	66,6	III	63,4	kand. ⁴
41	Aakre kolhoos	Valga	66,6	III	66,5	III
42	Saduküla sovhoos	Jõgeva	66,5	III	64,9	III
43	«Estonia» kolhoos	Jõgeva	66,5	III	62,5	III
44	Roela sovhoos	Rakvere	66,0	III	49,3	kand.
45	Lenini-nim. kolhoos	Jõgeva	65,9	III	63,4	III
46	Karksi kolhoos	Viljandi	65,8	III	66,6	III
47	Puka sovhoos	Valga	65,5	III	63,8	III
48	Konguta sovhoos	Tartu	65,5	III	57,6	III
49	Sangaste kolhoos	Valga	64,4	III	63,4	III
50	Nõgiaru sovhoos	Tartu	64,2	III	68,3	III
51	Vilde-nim. kolhoos	Rakvere	64,1	III	51,3	III
52	Kambja sovhoos	Tartu	63,6	III	69,1	III
53	Hellenurme kolhoos	Valga	63,0	III	64,0	III
54	«Uute Radade» kolhoos	Pärnu	63,0	III	58,2	III

1	2	3	4	5	6	7
55	Kingissepa-nim. kolhoos	Tartu	62,1	III	59,0	III
56	Valguta kolhoos	Tartu	61,8	III	53,9	III
57	«Juuni Võidu» kolhoos	Kohtla-Järve	61,7	III	57,1	kand. ⁴
58	«Kindla Tee» kolhoos	Viljandi	61,2	III	64,3	III
59	Tarvastu kolhoos	Viljandi	61,1	III	52,0	kand. ⁴
60	Olustvere sovhoostehnikum ¹	Viljandi	61,0	III	53,6	III
61	Pandivere kolhoos	Rakvere	60,5	III	58,6	III
62	Karja nädissovhoos ¹	Kingissepa	60,4	III	52,8	III
63	«Saare Töölise» kolhoos	Kingissepa	60,4	III	49,0	l. a. kand.
64	Tihemetsa sovhoostehnikum	Pärnu	60,0	III	55,8	III
65	Heimtali sovhoos	Viljandi	59,7	III		
66	Pärnjõe sovhoos	Pärnu	59,6	III	60,0	III
67	Räpina sovhoostehnikum	Põlva	59,0	III	56,7	III
68	Imavere kolhoos	Paide	58,5	III	61,1	III
69	Põide sovhoos	Kingissepa	58,4	III	54,5	III
70	Rõngu sovhoos	Tartu	58,2	III	58,7	III
71	Kamara sovhoos	Viljandi	56,0	III	54,0	III
72	«Koidula» kolhoos	Viljandi	54,6	III	46,9	kand.
73	Oisu sovhoos	Viljandi	53,6	III	68,4	III
74	Võhandu kolhoos	Võru	51,7	III	56,5	III
75	Triigi sovhoos	Rakvere	64,9	kand. ⁴	61,9	kand. ⁴
76	«Võidu Tee» kolhoos	Kohtla-Järve	63,2	l. a. kand.		
77	Ranna kolhoos	Põlva	61,1	kand. ⁴	60,3	III
78	Kõrgemäe sovhoos	Viljandi	60,2	kand. ⁴	65,5	III
79	Kalinini-nim. kolhoos	Valga	59,6	kand. ⁴	53,8	III
80	Teedla sovhoos	Tartu	58,5	l. a. kand.		
81	Kuldre kolhoos	Võru	54,9	kand. ⁴	48,5	l. a. kand.
82	«Kevade» kolhoos	Haapsalu	52,6	kand. ⁴	50,8	kand. ⁴
83	Otepää sovhoos	Valga	52,3	kand. ⁴	49,8	l. a. kand.
84	Linnamäe kolhoos	Haapsalu	51,4	kand. ⁴		
85	Lenini-nim. kolhoos	Kingissepa	51,4	kand. ⁴	57,1	kand. ⁴
86	Valjala kolhoos	Kingissepa	48,0	l. a. kand.		

Eesti mustakirju tõu alal

1	Vändra Veisekasvatuse Katse-jaam ²	Pärnu	93,0	I	93,7	I
2	Tori nädissovhoos ²	Pärnu	89,4	I	84,7	I
3	Põdrangu sovhoos	Rakvere	88,2	I	85,9	I
4	ETKVL-i Vana-Aaviku majand	Harju	87,0	I	87,9	I
5	Rakvere PKS Jaam ²	Rakvere	85,2	I	82,8	I
6	Kurtna Linnukasvatuse Katse-jaam ²	Harju	80,2	I	89,7	I
7	«Estonia» kolhoos	Paide	87,7	II		
8	Kehtna nädissovhoostehnikum ²	Rapla	80,3	II	78,2	II
9	Pirita nädissovhoos	Harju	79,5	II	80,2	II ³
10	Järvakandi kolhoos	Rapla	79,4	II	75,3	II
11	ETKVL-i Jõhvi aiand	Kohtla-Järve	78,7	II	71,5	II
12	Vinni nädissovhoostehnikum	Rakvere	78,1	II	79,3	II
13	Hulja sovhoos	Rakvere	77,9	II	75,5	II
14	Audru sovhoos	Pärnu	77,8	II	77,9	II
15	Mitšurini-nim. kolhoos	Harju	77,2	II	74,3	II
16	Päriveri sovhoos	Pärnu	75,9	II		
17	Saku nädissovhoos ¹	Harju	75,1	II	71,8	II
18	Raikküla Eriinternaatkooli abimajand	Rapla	74,9	II	68,0	III
19	Kohila sovhoos	Rapla	72,3	II	72,4	II
20	«Kaardiväelase» kolhoos	Paide	72,1	II	69,4	III
21	Raikküla kolhoos	Rapla	71,9	II	67,9	III
22	«Edasi» kolhoos	Paide	71,2	III	69,6	III
23	Vaida sovhoos	Harju	70,1	III	61,9	III
24	Pärnu sovhoos	Pärnu	69,9	III	60,4	III
25	«Energia» kolhoos	Rakvere	69,7	III	65,1	III
26	Kostivere sovhoos	Harju	69,6	III	64,7	III
27	«Tasuja» kolhoos	Rapla	69,2	III	70,4	III ³
28	Haiba sovhoos	Harju	69,1	III	64,0	III

1	2	3	4	5	6	7
29	«Vabaduse» kolhoos	Rapla	69,1	III	66,2	III
30	«Edasi» kolhoos	Pärnu	67,6	III	63,6	III
31	Sommerlingi-nim. sovhoos	Harju	67,3	III	64,4	III
32	Kuusalu kolhoos	Harju	67,0	III	65,9	III
33	Türi sovhoostehnikum	Paide	66,9	III	62,9	III
34	Kuusiku katsebaas ¹	Rapla	66,8	III	63,4	III
35	«Rahva Võidu» kolhoos	Harju	66,5	III	62,9	III
36	Koeru sovhoos	Paide	65,8	III	64,9	III
37	«9. Mai» kolhoos	Paide	65,1	III	58,5	III
38	«Bolševiku» kolhoos	Pärnu	64,4	III	69,4	III
39	Selja kolhoos	Pärnu	64,2	III	58,9	kand. ⁴
40	Keila sovhoos	Harju	64,0	III	67,1	III
41	Mitsurini-nim. sovhoos	Rapla	63,8	III	59,3	III
42	Valtu kolhoos	Rapla	63,5	III		
43	Saue näidissovhoos	Harju	62,3	III	61,6	III
44	Lenini-nim. kolhoos	Rapla	61,7	III	60,7	III
45	Lelle sovhoos	Rapla	60,5	III		
46	Lenini-nim. kolhoos	Paide	59,9	III	61,7	III
47	Kodila sovhoos	Rapla	59,5	III	54,8	III
48	Kehra sovhoos	Harju	58,7	III	55,9	III
49	Mahtra sovhoos	Rapla	58,0	III	55,9	III
50	Purila sovhoos	Rapla	57,9	III	55,6	III
51	Alliku sovhoos	Paide	57,1	III	58,4	III
52	Jänedä sovhoostehnikum ¹	Paide	56,2	III	55,9	III
53	Kaiu kolhoos	Rapla	55,8	III	55,4	III
54	Kalinini-nim. kolhoos	Harju	55,2	III	56,3	III
55	Käravete sovhoos	Paide	52,4	III	50,6	III
56	Saida sovhoos	Harju	52,3	III	53,5	III
57	Kaisma kolhoos	Pärnu	66,8	kand. ⁴	66,5	kand. ⁴
58	«Bolševiku» kolhoos	Rapla	63,7	kand. ⁴	63,6	III
59	«Kommunismi Lipu» kolhoos	Pärnu	59,9	1. a. kand.		
60	Kirna kolhoos	Paide	56,9	1. a. kand.		
61	Ambla kolhoos	Paide	54,9	1. a. kand.		
62	Alavere sovhoos	Harju	54,0	2. a. kand.	48,9	kand.
63	Kuimetsa kolhoos	Rapla	47,7	kand.	47,9	kand.
64	Ranna sovhoos	Harju	46,9	kand.		
65	Aruküla kolhoos	Harju	46,1	kand.	49,3	kand.

Eesti maakarja alal

1	Päriveri sovhoos	Pärnu	70,1	III	73,4	II
---	------------------	-------	------	-----	------	----

¹ Allub Eesti Maaviljeluse Instituudile.

² Allub Eesti Loomakasvatuse Instituudile.

³ Klass alandatud Tõuaretuse Nõukogu ettepanekul.

⁴ Ei vastanud klassi kuuluva tõumajandi põhinõuetele.

5. KONTROLLKARJADE TOODANG JA SÖÖDAKULUTUS
ПРОДУКТИВНОСТЬ И РАСХОД КОРМОВ
PRODUCTION AND FOOD CONSUMPTION OF CONTROL-

Jrk. nr.	Majandi nimetus	Karja tõug	Aastalehmade				
			arv	keskmine toodang			
				piima kg	piima-rasva kg	rasva %	4%-list määrti piima kg
1	2	3	4	5	6	7	8

HAAPSALU rajoon

Kolhoosid

1	«Virtsu Kalur»	ep	24	3656	142	3,89	3594
2	«Jõud»	emk	317	3638	131	3,60	3419
3	«Esimene Mai»	emk, ep	275	3483	126	3,62	3285
4	«Kevade»	ep	421	3355	127	3,78	3243*
5	«Edasi»	ep	170	3386	123	3,62	3195
6	Kullamaa	emk	389	3196	119	3,74	3069
7	Kasari	ep, emk	659	3235	112	3,47	2977
8	Tuudi	ep	698	3082	115	3,74	2964
9	Linnamäe	ep	549	3050	114	3,75	2935
10	«Viisnurk»	emk	235	3023	112	3,69	2882
11	«Kaardivägi»	emk	369	3153	108	3,43	2881
12	«Sõpruse» näidiskolhoos	emk, ep	672	3010	111	3,68	2865
13	«Külvaja»	ep	451	3118	106	3,41	2843
14	Matsalu	ep	351	2975	106	3,56	2777*
15	Nõva	emk	445	2820	98	3,47	2597
16	«Koit»	ep	390	2712	96	3,53	2520
17	Sutlepa	ep	364	2741	93	3,40	2496
18	Lenini-nim.	ep	526	2612	94	3,62	2462
19	Marxi-nim.	ep	312	2474	91	3,66	2349

Sovhoosid

1	Kirbla	emk	617	3445	120	3,49	3180
2	Lihula	ep, emk	597	3144	120	3,80	3050
3	Vormsi	ep	279	3063	110	3,58	2869
4	Martna	emk, ep	510	2960	100	3,38	2686
5	Ridala	ep	611	2487	92	3,71	2379

HARJU rajoon

Kolhoosid

1	Mitšurini-nim.	emk	399	3993	151	3,77	3856*
2	«Rahva Võit»	emk	951	3889	143	3,66	3693
3	Kalinini-nim.	emk	284	3785	135	3,57	3542
4	Kuusalu	emk	740	3606	133	3,70	3445
5	Aruküla	emk	622	3334	118	3,55	3107
6	«Tasuja»	emk	291	3178	119	3,76	3062
7	«Sotsialismi Tee»	emk	515	3216	113	3,53	2989
8	Lauristini-nim.	emk	503	3209	112	3,49	2964
9	Loksa	ep	314	3072	110	3,59	2882
10	Anija	emk	332	3039	107	3,53	2825
11	«Koidula»	emk	700	3062	105	3,42	2795

Sovhoosid

1	Keila	emk	304	4423	159	3,59	4153
2	Pirita lillekasvatuse näidis-sovhoos	emk	217	4006	156	3,89	3938
3	Saku näidissovhoos	emk	1439	3979	152	3,83	3879
4	Vaida	emk	965	3899	143	3,66	3702
5	Sommerlingi-nim.	emk	1069	3689	137	3,71	3528
6	Habaja	emk	568	3752	134	3,57	3509

* Lehma lüpsiti kolm korda päevas.

MAJANDITE JÄRGI 1971. AASTAL

КОНТРОЛЬНЫХ СТАД ПО ХОЗЯЙСТВАМ В 1971 ГОДУ

HERDS ACCORDING TO FARMS IN 1971

Jrk. nr.	Söödakulutus lehma kohta sü									4%-lise mõõtpiima kg kohta jõusööta g/sü
	jõu- sööta	heina	põhku	kuiv- silo	silo	sööda- juurvilja ja kartulit	karja maa- ja hal- jas- sööta	muud sööta	kokku	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1199	1145	73	—	127	167	995	—	3706	334
2	1155	426	209	—	337	312	1316	—	3755	338
3	1554	819	90	—	421	—	1097	—	3981	473
4	1243	451	118	—	313	524	868	—	3517	383
5	990	627	141	—	152	256	1136	—	3302	310
6	1262	273	275	—	84	47	990	5	2936	411
7	1112	487	151	—	193	165	1059	1	3168	374
8	1452	559	198	—	359	65	714	—	3347	490
9	1163	596	86	—	165	122	1236	2	3370	396
10	1190	644	178	—	278	206	1137	—	3633	413
11	1374	499	104	—	346	405	591	—	3319	477
12	1155	445	75	—	373	109	1110	1	3268	403
13	1437	646	176	—	174	177	705	—	3315	505
14	1160	520	169	—	204	134	981	—	3168	418
15	890	425	103	—	259	348	1032	—	3057	343
16	793	514	188	—	196	176	930	330	3127	315
17	1174	405	121	—	141	5	910	—	2756	470
18	793	621	108	—	59	247	930	—	2758	322
19	893	480	151	—	141	147	1036	17	2865	380
1	1482	798	88	—	154	105	1059	—	3686	466
2	1328	608	170	—	172	180	956	—	3414	435
3	1446	622	75	—	155	4	1155	—	3457	504
4	1275	466	141	—	380	272	850	—	3384	475
5	1345	490	179	—	222	113	937	1	3287	565
1	1655	537	137	—	151	714	824	—	4018	429
2	1266	574	133	—	209	402	1126	112	3822	343
3	1184	397	83	—	148	348	1194	190	3544	337
4	1056	672	141	—	148	252	1122	238	3629	307
5	939	422	87	—	152	203	1691	11	3505	306
6	1155	386	131	—	184	122	1293	167	3438	377
7	1286	350	170	—	194	312	1001	75	3388	430
8	929	423	159	—	324	180	949	164	3128	313
9	1049	353	101	—	202	182	871	166	2924	364
10	1031	449	132	—	203	129	792	439	3175	365
11	933	536	164	—	169	192	1146	—	3140	334
1	2178	500	74	31	412	227	1063	146	4631	524
2	1795	423	18	—	331	514	951	—	4032	456
3	1588	388	39	—	469	184	1067	72	3807	409
4	1619	453	63	—	401	200	1026	68	3830	437
5	1383	538	115	—	345	163	1209	31	3784	392
6	1099	365	178	—	312	295	1591	49	3889	313

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Vasalemma	emk	969	3748	134	3,57	3506
8	Kostivere	emk	1258	3539	133	3,77	3417
9	Saue kõõgiviljakasvatuse näidissovhoos	emk	648	3602	130	3,61	3394
10	Kehra	emk	1134	3545	130	3,66	3365
11	Ranna	emk	660	3561	128	3,60	3347
12	Ravila	emk	533	3506	130	3,70	3346
13	«Kungla»	emk	742	3546	123	3,48	3269
14	Haiba	emk	840	3352	124	3,70	3202
15	Harku-Järve	emk	262	3246	118	3,63	3067
16	Saida	emk	644	3265	116	3,55	3046
17	Riisipere	emk	883	3181	114	3,57	2976
18	Ardu	emk	629	3153	111	3,51	2922
19	Alavere	emk	745	3094	108	3,49	2856
20	Kahala	emk, ep	854	3027	109	3,60	2847
21	Ääsmäe	emk	683	3031	109	3,59	2846
22	Peningi	emk	546	2986	107	3,58	2796

Muud majandid

1	Tallinna Linnuvabrik	emk	38	4949	207	4,17	5079
2	ETKVL-i Vana-Aaviku ma- jand	emk	58	4733	185	3,92	4674
3	Kurtina Linnukasvatuse Katsejaam	emk	200	3778	136	3,60	3551

HIUMAA rajoon

Kolhoosid

1	Kassari	ep	194	3374	124	3,68	3213
2	Lenini-nim.	ep	210	3175	123	3,87	3114
3	Kõrgesaare	ep	317	3170	113	3,56	2962
4	«Bolševik»	ep	284	3077	113	3,66	2920
5	«Rahu Eest»	ep	202	3027	108	3,57	2831
6	«Sõprus»	ep	542	2932	109	3,70	2802
7	«Ühendus»	ep	295	2736	98	3,59	2567

Sovhoosid

1	Putkaste	ep	417	2754	99	3,60	2588
---	----------	----	-----	------	----	------	------

JÕGEVA rajoon

Kolhoosid

1	«Bolševik»	ep	557	4151	160	3,85	4059***
2	Lillevere-nim.	ep	824	3859	145	3,77	3723*
3	Lenini-nim.	ep	588	3840	144	3,74	3692***
4	Laiuse	ep	540	3610	147	4,06	3645
5	Pajusi	ep	773	3636	139	3,82	3536***
6	«Estonia»	ep	394	3351	127	3,80	3250
7	«Rahva Hää!»	ep	726	3153	122	3,88	3094
8	«Kungla»	ep	466	3186	119	3,73	3056***
9	«Ranna»	ep	339	3101	115	3,71	2967
10	«Kevade»	ep	908	3090	114	3,68	2943
11	Järve	ep	548	3056	112	3,66	2899
12	Sadala	ep	719	2963	108	3,66	2811*
13	Lustivere	ep	705	2852	105	3,68	2714
14	«Kalev»	ep	294	2714	98	3,62	2562
15	«Lembitu»	ep	583	2707	98	3,62	2553
16	Saadjärve	ep	901	2688	96	3,55	2508***
17	Saare	ep	365	2686	95	3,53	2498*
18	Pala	ep	726	2623	94	3,57	2453

Sovhoosid

1	Jõgeva nädissovhoos	ep	484	3898	154	3,95	3869
2	Saduküla	ep	518	3640	140	3,85	3561
3	Kuremaa sovhoostehnikum	ep	446	3534	135	3,80	3431

*** Lehma lüpsi talvel 2, suvel 3 korda päevas.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	1597	398	106	—	274	276	1216	207	4074	456
8	1593	476	119	—	230	324	853	15	3610	466
9	1642	492	41	—	280	252	761	77	3545	484
10	1436	361	43	—	374	161	1136	101	3612	427
11	1616	443	141	—	341	196	647	8	3392	483
12	1161	656	181	—	552	332	1046	—	3928	347
13	1305	481	130	—	236	172	1089	—	3413	399
14	1234	359	203	—	262	254	949	47	3308	385
15	1424	486	173	—	350	98	1213	—	3744	464
16	1181	385	141	—	333	102	1064	38	3244	388
17	1156	447	145	—	432	151	1132	11	3474	388
18	1020	462	156	—	337	224	1113	66	3378	349
19	1396	458	82	—	182	149	1106	31	3404	489
20	1024	382	106	—	125	147	1329	67	3180	360
21	1321	497	74	—	324	90	896	—	3202	464
22	1471	294	83	—	229	278	762	8	3125	526
1	1659	979	—	—	380	418	1089	—	4525	327
2	1975	799	28	—	385	217	1058	99	4561	423
3	1837	441	96	—	284	313	594	141	3706	517
1	1026	1014	99	—	47	163	1188	—	3537	319
2	1427	592	152	—	208	230	1123	—	3732	458
3	1310	550	150	—	—	105	1221	—	3336	442
4	1252	474	67	—	203	162	678	—	2836	429
5	1293	802	52	—	—	113	977	—	3237	457
6	935	729	188	—	197	24	818	29	2920	334
7	975	653	134	—	352	71	983	—	3168	380
1	1333	565	124	—	327	27	834	—	3210	515
1	1677	355	124	—	259	219	901	309	3844	413
2	1873	432	133	—	211	296	1089	24	4058	503
3	1430	388	144	—	380	299	1008	48	3697	387
4	1686	483	153	—	147	689	895	23	4076	463
5	1450	434	169	—	159	502	830	253	3797	410
6	1235	311	167	—	327	306	1040	68	3454	380
7	1285	431	173	—	183	175	1152	13	3412	415
8	1220	450	210	—	231	423	1100	155	3789	399
9	1447	315	119	—	178	247	976	—	3282	488
10	1365	456	187	—	191	432	900	2	3533	464
11	1366	491	237	—	180	453	1023	5	3755	471
12	1075	340	94	—	235	448	945	—	3137	382
13	1264	267	129	—	167	327	912	2	3068	466
14	1285	327	79	—	152	292	914	—	3049	502
15	1432	381	150	—	304	324	661	83	3335	561
16	1301	416	152	24	186	274	990	57	3400	519
17	1137	325	156	—	218	210	868	139	3053	455
18	1046	308	142	—	249	341	930	—	3016	426
1	1464	746	40	—	275	262	1014	74	3875	378
2	1523	492	109	42	211	213	1079	89	3758	428
3	1736	414	174	—	241	363	816	35	3779	506

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Adavere näidissovhoos	ep	760	3252	128	3,93	3219
5	Põdra	ep	650	3250	124	3,82	3162
6	Sakala	ep	161	3088	119	3,85	3020
7	Palamuse metsamajanduse sovhoostehnikum	ep	139	2839	107	3,76	2739
8	Torma	ep	669	2852	105	3,68	2717
9	Ausi	ep	528	2625	95	3,63	2478

Muud majandid

1	Tooma katsebaas	ep	180	4842	201	4,15	4952
2	ETKVL-i Põltsamaa Põllu- majanduskombinaat	ep	75	4086	169	4,14	4169

KINGISSEPA rajoon

Kolhoosid

1	«Sõprus»	ep	413	3816	141	3,68	3635
2	Valjala	ep	359	3575	133	3,73	3428
3	«Saare Tööline»	ep	773	3446	129	3,75	3319
4	«Sangar»	ep	427	3313	126	3,79	3211
5	Kingissepa-nim.	ep	784	3305	124	3,76	3184
6	«Uhismaa»	ep	479	3249	120	3,70	3104
7	«Maleva»	ep	415	3180	116	3,64	3006
8	«Uhendus»	ep	502	3141	114	3,62	2962
9	Kärja	ep	706	3114	110	3,53	2896
10	Lenini-nim.	ep	838	3068	111	3,61	2891
11	«Kommunism»	ep	424	3062	110	3,60	2878
12	Laimjala	ep	768	2849	106	3,73	2733
13	«Kalev»	ep	481	2859	105	3,67	2717
14	«Mereranna»	ep	319	2906	103	3,54	2706
15	Mustjala	ep	660	2837	102	3,59	2663

Sovhoosid

1	Karja näidissovhoos	ep	845	3632	136	3,74	3498
2	Kõljala	ep	636	3285	123	3,73	3152
3	Põide	ep	816	3155	118	3,73	3029
4	Sandla	ep	645	3087	115	3,71	2954
5	Lümanda	ep	663	3051	112	3,66	2897
6	Sõrve	ep	594	3010	108	3,58	2821

KOHTLA-JÄRVE rajoon

Kolhoosid

1	«Võidu Tee»	ep	298	4345	166	3,82	4230*
2	«Juuni Võit»	ep	385	3734	139	3,71	3577*
3	Hiie	ep	352	3725	133	3,58	3488*
4	«Kaljurand»	ep	370	3439	127	3,69	3276**
5	Kingissepa-nim.	ep	390	3203	121	3,76	3089
6	Lüganuse	ep	663	3113	120	3,87	3051
7	«Peipsi»	ep	147	2757	101	3,66	2616
8	Avinurme	ep	217	2727	96	3,52	2529*
9	Ulvi	ep	325	2440	90	3,71	2332
10	Tammiku	ep	569	2504	89	3,54	2329*

Sovhoosid

1	Mäetaguse	ep	817	3257	121	3,72	3121
2	Erra	emk, ep	575	3116	119	3,82	3033
3	Iisaku näidissovhoos	ep	732	3060	107	3,51	2834
4	Narva	emk	1354	2825	99	3,50	2612
5	Kurtina	ep	602	2832	98	3,46	2601*
6	Kohtla-Järve	ep, emk	970	2787	98	3,51	2582**
7	Aseri	ep	607	2662	96	3,60	2502
8	Tudulinna	ep	490	2686	91	3,40	2445

Muud majandid

1	ETKVL-i Jõhvi aiand	emk	36	4398	171	3,88	4317
---	---------------------	-----	----	------	-----	------	------

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	1396	309	59	6	184	403	910	17	3284	434
5	1303	525	59	—	467	286	973	—	3613	412
6	1475	561	58	—	451	65	987	—	3597	488
7	1199	629	69	—	130	366	904	—	3297	438
8	1349	328	128	—	171	365	801	78	3220	497
9	1253	394	195	8	177	276	828	130	3261	506
1	2171	820	—	—	331	474	1352	—	5148	438
2	1276	870	19	—	338	305	932	482	4222	306
1	1530	515	231	—	237	273	894	—	3680	421
2	1200	771	85	—	213	325	1057	1	3652	350
3	1156	482	111	—	187	286	1208	—	3430	348
4	1076	788	75	—	257	201	1091	—	3488	335
5	1151	524	97	—	259	189	1226	—	3446	361
6	1332	795	92	—	229	388	691	—	3527	429
7	1045	522	146	—	35	209	1163	—	3120	348
8	1425	638	123	—	241	380	859	—	3666	481
9	1060	499	166	—	230	271	952	197	3375	366
10	1152	536	156	—	123	343	1023	1	3334	398
11	1534	454	123	—	375	150	908	—	3544	533
12	1124	420	102	—	243	167	938	4	2998	411
13	1164	675	105	—	241	284	758	—	3227	428
14	956	645	182	—	—	116	1124	—	3023	353
15	1092	527	81	—	84	142	933	—	2859	410
1	1333	616	59	—	384	183	1133	—	3708	382
2	1339	492	91	—	311	162	1083	—	3478	425
3	1368	466	131	—	163	224	985	—	3337	452
4	1269	533	239	—	185	209	1028	—	3463	430
5	998	625	18	—	236	213	1135	—	3225	344
6	1282	510	70	—	206	202	919	—	3189	454
1	1888	601	254	—	286	240	1083	—	4352	446
2	1653	352	262	—	187	290	878	46	3668	462
3	1384	538	167	—	170	123	1041	4	3427	397
4	1227	411	135	36	276	202	991	33	3311	375
5	1221	354	112	—	184	173	1031	13	3088	395
6	1024	547	188	—	156	208	1226	99	3448	336
7	1294	677	127	—	—	362	582	115	3157	495
8	1060	350	174	—	257	223	755	209	3028	419
9	1086	676	115	—	—	198	1121	82	3278	466
10	1151	260	157	—	75	81	944	125	2793	494
1	1825	356	138	—	216	404	741	15	3695	585
2	1457	261	147	—	178	434	966	8	3451	480
3	1321	399	54	—	299	174	767	12	3026	466
4	1095	322	72	74	194	141	1038	62	2998	419
5	1362	390	78	—	173	196	755	11	2965	524
6	1321	348	64	—	138	220	664	38	2793	512
7	1238	347	227	—	199	167	932	24	3134	495
8	1058	402	111	—	141	222	933	38	2905	433
1	1944	827	80	—	320	171	1084	—	4426	450

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

PAIDE rajoon

Kolhoosid

1	«Estonia»	ep, emk					
		keskmine	753	4907	195	3,96	4882*
		ep	552	4753	190	4,00	4750*
		emk	201	5332	207	3,89	5245*
2	«Õiguse Võit»	ep	528	4281	167	3,90	4216
3	«9. Mai»	emk	1075	4153	158	3,81	4033
4	Aravete	emk	640	4002	147	3,68	3812
5	«Ühendus»	emk, ep					
		keskmine	790	3786	139	3,66	3593
		emk	570	3641	132	3,62	3432
		ep	220	4163	157	3,76	4014
6	«Leninlik Tee»	ep	772	3639	142	3,90	3581
7	«Edasi»	emk	623	3796	136	3,57	3554
8	«Kaardiväelane»	emk	890	3628	139	3,84	3542
9	Tammsaare-nim.	emk	566	3741	132	3,54	3482
10	Ambla	emk, ep					
		keskmine	523	3635	134	3,70	3472
		emk	278	3889	138	3,56	3632
		ep	245	3347	130	3,88	3289
11	Kirna	ep, emk					
		keskmine	755	3673	133	3,62	3464
		ep	394	3597	130	3,62	3393
		emk	361	3756	136	3,62	3541
		emk	956	3589	131	3,64	3393
12	«Oktoober»	emk, ep					
13	Lenini-nim.	keskmine	533	3413	128	3,75	3287
		emk	496	3404	128	3,75	3277
		ep	37	3536	134	3,78	3421
14	«Uus Tee»	emk	562	3454	122	3,53	3213
15	«Majak»	emk, ep					
		keskmine	435	3319	123	3,72	3179
		emk	220	3743	149	3,99	3735
		ep	215	2885	97	3,36	2609
16	«Kalevipoeg»	ep, emk					
		keskmine	726	3261	123	3,78	3151
		ep	415	3271	124	3,79	3165
		emk	311	3249	122	3,76	3133
		emk	399	3301	122	3,69	3149
17	«Võit»	ep	517	3258	122	3,74	3130
18	Imavere	ep, mk					
19	Lehtse	keskmine	751	3003	118	3,93	2970
		ep	629	3054	117	3,82	2971
		mk	122	2736	124	4,55	2962
20	«Kiir»	ep	266	2998	105	3,49	2768
21	«Rahva Võit»	ep	403	2940	105	3,57	2750

Sovhoosid

1	Jäneda sovhoostehnikum	emk	284	4089	151	3,70	3907
2	Alliku	emk	1161	3905	147	3,77	3769
3	Võhma	ep	599	3789	144	3,80	3674
4	Koeru	emk, ep	577	3878	141	3,63	3663
5	Käravete	emk	340	3857	130	3,37	3491
6	Türi sovhoostehnikum	ep, emk					
		keskmine	882	3570	133	3,72	3422
		ep	760	3590	133	3,70	3427
		emk	122	3445	134	3,89	3390
7	Udeva	ep	809	3357	133	3,96	3336**
8	Koigi	ep	353	2809	103	3,68	2676

PÕLVA rajoon

Kolhoosid

1	Saverna	ep	486	3641	138	3,79	3525
2	Põlva	ep	508	3643	135	3,71	3482
3	«Koit»	ep	815	3549	135	3,79	3440**

** Lehma lüpsiti mõnes laudas kaks, teistes kolm korda päevas.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2117 2083 2210	394 390 403	112 117 100	— — —	289 293 280	603 591 635	1387 1395 1366	— — —	4902 4869 4994	434 439 421
2	1936	433	174	—	536	772	1111	—	4962	459
3	1595	446	169	—	364	428	877	2	3881	395
4	1553	295	173	—	223	372	915	322	3853	407
5	1792 1691 2053	366 316 497	327 320 344	— — —	178 165 210	279 330 149	1236 1227 1258	93 120 24	4271 4169 4535	499 493 511
6	1275	422	153	—	258	419	1340	—	3867	356
7	1578	463	282	18	127	516	963	—	3947	444
8	1341	334	93	—	197	555	1139	18	3677	379
9	1440	431	180	—	367	149	993	40	3600	414
10	1515 1652 1359	381 403 357	191 189 193	— — —	340 347 332	233 235 231	1179 1180 1177	171 194 146	4010 4200 3795	436 455 413
11	1790 1830 1747	465 483 444	155 176 132	— — —	106 136 75	525 417 643	1144 1083 1211	1 — 2	4186 4125 4254	517 539 493
12	1476	369	196	—	225	339	929	114	3648	435
13	1387 1391 1323	284 284 293	171 172 157	— — —	350 348 384	244 246 219	1166 1175 1039	53 57 —	3655 3673 3415	422 424 387
14	1321	537	231	—	252	259	1041	22	3663	411
15	1324 1574 1068	284 276 292	163 145 182	— — —	274 284 263	575 311 846	762 523 1006	50 30 71	3432 3143 3728	416 421 409
16	1344 1404 1263	234 241 226	358 307 427	— — —	224 233 212	175 184 163	1489 1606 1332	32 32 32	3856 4007 3655	427 444 403
17	1360	385	178	—	373	288	1319	114	4017	432
18	1696	362	299	—	313	555	978	189	4392	542
19	1161 1177 1078	387 388 385	146 144 158	— — —	166 171 142	260 275 180	995 1043 746	117 115 128	3232 3313 2817	391 396 364
20	1492	352	72	—	204	41	1638	11	3810	539
21	1336	293	91	—	184	270	1033	240	3447	486
1	1641	574	276	—	210	191	812	381	4085	420
2	1349	383	212	—	334	139	1443	244	4104	358
3	1684	379	199	—	251	236	1021	—	3770	458
4	1947	329	133	—	241	357	745	146	3898	532
5	1738	392	103	—	233	350	980	174	3970	498
6	1554 1579 1401	540 522 659	174 167 216	33 39 —	271 269 283	284 274 342	1263 1286 1117	— — —	4119 4136 4018	454 461 413
7	1806	347	56	—	263	353	736	29	3590	541
8	1525	352	135	—	214	114	955	—	3295	570
1	1319	314	225	—	181	295	1560	—	3894	374
2	1464	729	77	—	209	241	977	140	3837	420
3	1672	597	159	—	264	472	1076	—	4240	486

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Taevaskoja	ep	516	3507	130	3,72	3357*
5	Vilde-nim.	ep	440	3542	128	3,61	3334*
6	«Rahu»	ep	637	3517	124	3,54	3273*
7	Valgjärve	ep	654	3301	123	3,71	3158
8	Kanepi	ep	572	3256	120	3,68	3101
9	Ranna	ep	716	3212	119	3,71	3074
10	«Sõprus»	ep	389	3256	115	3,53	3029
11	Ahja	ep	608	3057	116	3,79	2958
12	«Kalev»	ep	882	3117	111	3,57	2918

Sovhoosid

1	Mooste nädissovhoos	ep	691	3340	125	3,73	3205
2	Räpina sovhoostehnikum	ep	535	3225	119	3,69	3074
3	Ruusa	ep	533	3044	117	3,83	2965
4	Sassi-nim.	ep	551	2959	110	3,71	2831
5	Orava	ep	484	3014	107	3,54	2806
6	Värska	ep	422	2874	106	3,70	2744
7	Veriora	ep	916	2793	103	3,68	2658
8	Võhandu	ep	565	2569	92	3,59	2412
9	Veski	ep	446	2372	84	3,55	2210

PÄRNU rajoon

Kolhoosid

1	«Edasi»	emk, ep, mk	642	3410	131	3,86	3337
2	Kaisma	emk, ep	506	3403	132	3,87	3334
3	Selja	emk	439	3376	126	3,74	3246
4	«Uued Rajad»	ep	424	3227	125	3,88	3169
5	Halinga	ep, emk	726	3255	118	3,63	3077
6	«Bolševik»	emk	563	3115	119	3,81	3027
7	Suigu	ep	546	3106	119	3,82	3023
8	Vändra	ep, mk	1104	3089	117	3,80	2995
9	«Kommunismi Lipp»	emk	169	3074	117	3,81	2988
10	Lenini-nim.	emk	334	3124	114	3,64	2954
11	Vahenurme	ep, mk	611	2897	117	4,05	2920
12	Suurejõe	ep, mk	347	3011	112	3,73	2887
13	«Kalevipoeg»	emk	361	3048	110	3,60	2868
14	«Külvaja»	ep	369	2936	107	3,66	2787
15	Soontagana	ep, emk, mk	626	2873	106	3,68	2735
16	Massiaru	ep	336	2859	103	3,61	2690
17	Varbla	ep	343	2845	100	3,51	2637
18	«Kiir»	ep	278	2806	100	3,57	2627
19	«Täht»	ep	437	2696	96	3,56	2517
20	Häädemeeste	ep, emk	585	2552	92	3,59	2393
21	«Nõukogude Partisan»	ep	48	2222	85	3,83	2167

Sovhoosid

1	Tori nädissovhoos	emk	538	4151	166	4,00	4152
2	Audru	emk	702	4167	153	3,68	3968
3	Pärnu	emk	476	3806	142	3,73	3649
4	Tihemetsa sovhoostehnikum	ep	739	3561	133	3,74	3424
5	Sindi	emk	376	3611	131	3,63	3411
6	Pärnjõe	ep	679	3443	134	3,88	3383
7	Sauga	emk	462	3337	124	3,72	3196
8	Pärivera	mk, emk, ep	837	3123	128	4,08	3162
		keskmise	352	2879	129	4,48	3087
		mk	446	3268	123	3,78	3158
9	Oidremaa	emk	520	3296	119	3,62	3108
10	Nurme	emk	788	3240	120	3,70	3095
11	Nõmme	ep	864	3035	112	3,71	2902
12	Tali	ep	454	2940	108	3,68	2798
13	Rahnoja	ep	501	2887	104	3,59	2710
14	Surju	emk, ep	824	2783	98	3,54	2589
15	Tõstamaa	emk	492	2710	99	3,67	2577
16	«Sõprus»	ep	580	2400	89	3,72	2300
17	«Säde»	ep, emk					

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	1477	558	141	—	159	480	1370	—	4185	440
5	1606	438	109	—	115	431	882	—	3581	482
6	1734	623	188	—	154	524	595	42	3860	530
7	1387	310	163	—	226	200	1079	—	3365	439
8	1166	477	141	—	128	287	1125	—	3324	376
9	1029	630	163	—	155	194	1117	—	3288	335
10	1324	482	193	—	166	392	803	—	3360	437
11	1295	449	205	—	153	538	1018	—	3658	438
12	1200	520	101	—	280	363	1153	—	3617	411

1	1465	666	102	—	184	475	1038	—	3930	457
2	1352	647	118	—	201	441	812	—	3571	440
3	1440	561	61	—	208	388	972	—	3630	486
4	1689	383	123	—	115	231	649	48	3238	597
5	1827	460	139	—	71	337	743	—	3577	651
6	1572	492	75	—	221	384	920	—	3664	573
7	1056	557	163	—	167	265	902	—	3110	397
8	1047	504	116	—	80	384	894	—	3025	434
9	1050	456	156	—	126	352	782	—	2922	475

1	1334	544	115	—	157	359	1051	—	3560	400
2	1292	363	122	—	241	131	1174	31	3354	388
3	1366	509	148	—	532	140	1219	—	3914	421
4	1291	469	135	—	260	134	1058	44	3391	407
5	1522	458	294	—	119	361	1265	—	4019	495
6	1331	476	151	—	313	218	969	—	3458	440
7	1128	397	221	—	211	200	1077	34	3268	373
8	1366	347	129	—	255	99	993	—	3189	456
9	971	689	116	—	158	157	1124	48	3263	325
10	1051	902	189	—	363	346	980	12	3843	356
11	1250	501	133	—	110	263	1063	—	3320	428
12	1359	654	140	—	273	103	921	—	3450	471
13	1138	373	213	—	177	80	910	100	2991	397
14	1157	421	92	—	221	151	1024	—	3066	415
15	1388	622	158	—	165	186	1001	—	3520	507
16	1307	479	166	—	40	225	1072	—	3289	486
17	1120	584	119	—	300	64	1073	—	3260	425
18	994	446	198	—	176	193	1714	—	3721	378
19	1220	632	119	—	239	51	846	—	3107	485
20	987	470	121	—	100	135	1013	27	2853	412
21	992	1069	192	—	—	281	871	—	3405	458

1	1771	599	127	—	235	318	1107	—	4157	427
2	1656	398	60	—	369	631	1287	9	4410	417
3	1634	541	141	—	166	315	1272	—	4069	448
4	1934	442	77	—	285	223	1175	—	4136	565
5	1821	567	56	—	266	152	988	148	3998	534
6	1569	444	64	—	358	321	1017	—	3773	464
7	1279	510	108	58	229	278	1466	—	3928	400
8	1464	489	107	—	327	152	885	2	3426	463
	1495	496	64	—	399	140	721	4	3319	484
9	1382	589	92	—	323	144	1023	—	3553	438
10	1496	435	138	—	306	124	1206	35	3740	481
11	1269	476	136	—	218	237	1152	2	3490	410
12	1494	399	137	—	296	217	879	9	3431	515
13	1506	411	91	—	262	59	1193	—	3522	538
14	1178	415	136	—	214	378	876	—	3197	435
15	1263	347	104	—	147	67	1124	47	3099	488
16	1094	318	123	—	119	74	1070	24	2822	425
17	1319	579	248	—	305	33	798	14	3296	573

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Muud majandid

1	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	emk	171	4626	192	4,15	4729
---	---------------------------------	-----	-----	------	-----	------	------

Kolhoosid

RAKVERE rajoon

1	«Oitseng»	emk	558	4024	146	3,63	3801
2	«Energia»	emk	1017	4033	145	3,60	3793
3	Vilde-nim.	ep	522	3685	139	3,78	3562
4	Aaspere	emk	402	3664	132	3,59	3440
5	«Kalevipoeg»	ep	253	3447	135	3,92	3408
6	Väike-Maarja	ep	622	3483	132	3,79	3376
7	Haljala	emk	684	3602	124	3,45	3305
8	Pandivere	ep	347	3274	130	3,96	3254
9	Vohnja	ep, mk	681	3287	122	3,73	3152
10	Vihula	emk	474	3225	115	3,55	3009
11	Laekvere	ep	591	3196	114	3,57	2988
12	Uhtna	emk, ep	723	3156	115	3,64	2987
13	Viru-Nigula	ep, emk	1153	3134	113	3,60	2944
14	«Võit»	ep	144	2694	99	3,68	2563
15	Ilumäe	emk	223	2628	93	3,53	2443

Sovhoosid

1	Põdrangu	emk	616	5302	199	3,75	5107
2	Vinni näidissovhoostehnikum	emk, ep keskmine	1250	4277	161	3,77	4126
		emk	756	4259	158	3,70	4069
		ep	494	4304	166	3,86	4215
3	Hulja	emk, ep keskmine	456	4100	151	3,69	3913
4	Roela	ep	427	3696	137	3,70	3529
5	Pälsoni-nim.	ep	1086	3395	131	3,87	3328
6	Simuna	ep	519	3310	131	3,97	3294
7	Kullaaru	emk	385	3505	124	3,54	3264
8	Ubja	emk	479	3230	119	3,70	3083
9	Vao	ep	813	3196	120	3,76	3081
10	Viru-Jaagupi	emk, ep	1031	3237	117	3,61	3047
11	Rahkla	ep	344	3281	115	3,51	3040
12	Triigi	ep	627	3188	117	3,66	3026
13	Nõmmküla	emk, ep	876	3237	113	3,50	2993
14	Rägavere	ep	749	3029	110	3,62	2856
15	Assamalla	ep	712	2978	110	3,69	2840
16	Viitna	emk, ep	699	3042	108	3,54	2834
17	«Kalev»	ep	686	2967	107	3,62	2799
18	Tamsalu	ep, emk	634	2640	95	3,59	2478
19	Salla	ep	491	2548	89	3,50	2357

Muud majandid

1	Rakvere PKS Jaam	emk	100	4370	169	3,87	4286
2	Udriku Invaliididekodu abimajand	emk	32	2257	81	3,58	2116

Kolhoosid

RAPLA rajoon

1	«Tasuja»	emk	570	4438	173	3,90	4369
2	Järvakandi	emk	210	4084	156	3,82	3975
3	Raikküla	emk	404	3978	151	3,80	3856
4	Lenini-nim.	emk	689	3802	138	3,64	3598
5	Valtu	emk	743	3681	139	3,78	3559
6	Sipa	emk	275	3867	134	3,46	3554
7	Teenuse	emk	233	3765	136	3,61	3545
8	Kaiu	emk	736	3632	131	3,59	3412

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1922	936	—	—	399	258	1233	—	4748	406
1	1557	512	144	—	291	227	1144	258	4133	410
2	1833	324	140	—	277	67	763	228	3632	483
3	1659	307	228	—	293	131	1009	165	3792	466
4	1643	354	293	—	—	211	1025	370	3896	478
5	1703	485	123	—	—	120	1059	356	3846	500
6	1160	438	90	—	190	345	1185	213	3621	344
7	1402	411	222	—	245	41	1314	48	3683	424
8	1615	424	163	—	17	424	801	177	3621	496
9	1683	292	99	—	165	288	936	221	3684	534
10	1404	390	152	—	92	81	1116	226	3461	467
11	1273	498	212	—	235	168	757	187	3330	426
12	1340	452	177	—	148	155	1054	14	3340	449
13	1511	442	241	—	158	173	831	93	3449	513
14	1540	204	85	—	232	310	954	18	3343	601
15	1192	347	140	—	112	—	1032	159	2982	488
1	2491	542	99	—	463	34	1280	13	4922	488
2	1877	498	86	—	374	117	846	297	4095	455
	1839	500	102	—	360	90	871	293	4055	452
	1936	495	63	—	395	157	807	302	4155	459
3	2038	358	188	—	41	489	956	445	4515	521
4	2238	773	126	22	273	325	677	54	4488	634
5	1469	380	197	—	165	149	976	159	3495	441
6	1795	431	207	—	156	164	799	194	3746	545
7	1377	391	230	—	196	107	994	196	3491	422
8	1580	654	253	—	179	97	857	43	3663	512
9	1348	380	162	—	237	247	1149	120	3643	438
10	1293	328	128	—	224	45	1047	93	3158	424
11	1853	275	132	—	228	69	862	100	3519	610
12	1610	476	132	—	168	119	703	339	3547	532
13	1449	392	88	—	146	191	844	275	3385	484
14	1367	433	180	—	143	244	864	102	3333	479
15	1492	262	136	—	161	224	697	174	3146	525
16	1373	367	196	—	189	129	1163	99	3516	484
17	1588	496	129	—	292	156	742	73	3476	567
18	1124	317	337	—	320	342	927	30	3397	454
19	1580	405	101	—	194	93	690	—	3063	670
1	1916	581	65	76	435	153	1105	84	4415	447
2	727	615	226	—	—	362	1347	9	3286	344
1	1690	410	143	—	432	235	1202	—	4112	387
2	2094	463	166	—	297	523	903	—	4446	527
3	1627	559	128	—	334	135	1183	36	4002	422
4	1558	472	123	—	265	453	1152	—	4023	433
5	1441	652	157	—	214	310	780	—	3554	405
6	1650	408	361	—	88	270	1376	—	4153	464
7	1617	513	131	—	346	95	1126	—	3828	456
8	1332	394	165	—	163	357	1231	—	3642	390

1	2	3	4	5	6	7	8
9	«Vabadus»	emk	773	3268	121	3,69	3118
10	Lokuta	emk, ep	575	3274	117	3,57	3065**
11	Kuimetsa	emk	483	3094	114	3,69	2951
12	«Bolševik»	emk	219	2962	114	3,84	2892
13	Vigala	emk	697	2964	103	3,47	2728

Sovhoosid

1	Kehtna nändissovhoosteh-nikum	emk	947	3862	154	3,99	3855
2	Mitšurini-nim.	emk	123	3746	142	3,80	3631
3	Kohila	emk	1520	3888	138	3,54	3621
4	Järlepa	emk	70	3706	141	3,82	3605
5	Mahtra	emk	868	3581	129	3,61	3370
6	Valgu	emk	780	3567	128	3,59	3348
7	Lungu	emk, ep	702	3512	129	3,67	3340
8	Kodila	emk	625	3449	126	3,67	3276
9	Märjamaa	emk	731	3497	123	3,52	3245
10	Purila	emk	526	3291	128	3,87	3229
11	Sooniste	emk	522	3302	115	3,47	3040
12	Varbola	emk	689	3249	115	3,55	3028
13	Lelle	emk	355	3139	115	3,65	2975

Muud majandid

1	Raikküla Eriinternaatkooli abimajand	emk	30	4297	185	4,31	4498
2	Kuusiku katsebaas	emk	126	4073	165	4,06	4110
3	Aitsami-nim. MKK nr. 29 õppemajand	emk	20	3016	116	3,84	2943

Kolhoosid

1	Võrtsjärve	ep	282	3740	144	3,86	3662**
2	«Tulevik»	ep	307	3456	138	4,00	3457
3	«Tee Kommunismile»	ep	316	3515	129	3,67	3340*
4	«Avangard»	ep	491	3403	129	3,80	3302
5	Elva	ep	265	3266	127	3,90	3216
6	Aru	ep	605	3171	118	3,73	3040
7	Kingissepa-nim.	ep	833	3135	116	3,70	2993**
8	Tammistu	ep	266	3118	115	3,70	2977
9	Valguta	ep	457	3020	112	3,71	2888
10	«Vambola»	ep	401	2956	111	3,76	2849
11	Emajõe	ep	455	2964	110	3,72	2842
12	Puhja	ep	316	2970	109	3,68	2828
13	Härma-nim.	ep	564	2893	107	3,71	2765***
14	«Kungla»	ep	284	2809	104	3,71	2685
15	«Rahvaste Sõprus»	ep	307	2633	97	3,67	2504*
16	Kokora	ep	460	2130	77	3,61	2006

TARTU rajoon

Sovhoosid

1	Tartu nändissovhoos	ep	1091	3949	160	4,05	3981
2	Sootaga	ep	557	3917	152	3,88	3845
3	Kambja	ep	842	3815	150	3,94	3778
4	Vasula	ep	348	3698	149	4,03	3714
5	Konguta	ep	569	3788	146	3,86	3711
6	Villemi	ep	242	3668	143	3,89	3609
7	Lenini-nim. nändissovhoos	ep	938	3532	136	3,84	3447
8	Teedla	ep	522	3325	126	3,78	3217***
9	Uula	ep	775	3164	122	3,86	3099
10	Kuuste	ep	629	3222	119	3,71	3081
11	Luunja	ep	741	3196	117	3,67	3039
12	Võnnu	ep	715	3133	118	3,75	3017
13	Rõngu	ep	348	3098	116	3,75	2981
14	Nõgiaru	ep	997	3088	112	3,63	2918
15	Koosa	ep	762	3111	108	3,48	2867

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	1626	375	149	—	214	40	1055	—	3459	521
10	1324	421	110	—	175	216	1178	—	3424	432
11	1213	481	316	—	199	278	1175	—	3662	411
12	1336	389	74	—	188	366	1134	—	3487	462
13	1054	592	191	—	194	159	1325	—	3515	386
1	1632	568	99	—	255	477	1103	37	4171	423
2	1637	417	75	—	276	262	1488	—	4155	451
3	1992	441	111	—	217	298	991	—	4050	550
4	1486	995	—	—	668	—	928	—	4077	412
5	1724	436	89	—	217	315	998	—	3779	512
6	1795	469	194	—	372	117	1317	—	4264	536
7	1567	381	75	—	203	321	956	—	3503	469
8	1609	508	147	—	369	251	1009	—	3893	491
9	2067	448	130	—	163	117	968	—	3893	637
10	1545	615	88	—	399	196	854	—	3697	478
11	1558	417	65	—	254	197	1071	—	3562	513
12	1600	394	113	—	274	115	983	—	3479	528
13	1503	319	152	—	171	156	1148	—	3449	505
1	1373	670	232	—	395	58	1329	—	4057	305
2	860	567	28	—	467	293	1494	—	3709	209
3	1195	685	55	—	405	84	1009	—	3433	406
1	1546	525	98	—	452	123	1342	—	4086	422
2	1411	318	7	—	177	296	1031	—	3240	408
3	1407	469	150	—	135	570	1031	—	3762	421
4	1354	344	166	—	412	229	1034	105	3644	410
5	1604	528	400	—	372	155	855	—	3914	499
6	1413	474	248	—	296	296	903	—	3630	465
7	1446	451	125	—	265	279	948	—	3514	483
8	1137	473	133	—	206	273	1222	—	3444	382
9	1092	616	194	—	341	98	993	—	3334	378
10	1341	450	162	—	134	461	840	28	3416	471
11	1337	229	153	—	183	27	1194	—	3123	470
12	1396	267	316	—	142	249	1153	42	3565	494
13	1230	537	207	—	175	297	905	—	3351	445
14	1260	516	93	—	167	392	681	—	3109	469
15	1227	368	130	—	268	143	1463	—	3599	490
16	1009	366	122	—	170	341	546	—	2554	503
1	1523	639	3	261	411	284	1183	140	4444	383
2	1595	687	24	—	320	297	1058	96	4077	415
3	1805	658	79	—	264	315	988	23	4132	478
4	1759	574	124	—	225	328	958	6	3974	473
5	1492	509	102	—	470	227	1294	—	4094	402
6	1641	737	116	—	407	297	1002	223	4423	455
7	1185	678	26	—	324	271	1149	201	3834	344
8	1169	480	165	—	269	241	1196	—	3520	363
9	1487	545	180	—	180	173	1082	—	3647	480
10	1219	463	117	—	176	499	1148	33	3655	396
11	1202	473	203	—	369	316	1311	46	3920	396
12	1486	418	71	—	153	312	1081	—	3521	493
13	1260	546	41	—	219	160	1440	—	3666	423
14	1435	470	230	—	298	404	808	—	3645	492
15	1632	553	152	—	184	363	987	—	3871	569

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Nõo	ep	660	2947	111	3,77	2847
17	Laeva	ep	412	3022	109	3,61	2845
18	Alatskivi	ep	389	2910	104	3,59	2730***
19	Vara	ep	617	2819	98	3,49	2602

Muud majandid

1	EPA Ülenurme õppekatse-majand	ep	749	3565	138	3,87	3498
---	-------------------------------	----	-----	------	-----	------	------

VALGA rajoon

Kolhoosid

1	Kirovi-nim.	ep	177	3950	155	3,94	3913
2	Hellenurme	ep	392	3782	142	3,76	3647**
3	Aakre	ep	474	3364	127	3,79	3257
4	«Esimene Mai»	ep	279	3194	122	3,83	3114
5	Kalinini-nim.	ep	312	3155	122	3,87	3092
6	Sangaste	ep	496	3022	117	3,88	2967
7	«Üksmeel»	ep	406	3181	112	3,52	2952
8	Hargla	ep	423	3014	107	3,56	2815*
9	Ljahhovi-nim.	ep	356	2843	104	3,66	2699
10	Järvesalu	ep	432	2736	98	3,59	2566

Sovhoosid

1	Orumäe	ep	81	3419	120	3,50	3160
2	Puka	ep	409	3232	123	3,80	3133
3	Hummuli nädissovhoos	ep	827	3214	120	3,73	3084
4	Otepää	ep	471	3214	118	3,67	3056
5	Taagepera	ep	629	3166	119	3,75	3048
6	«Tahe»	ep	509	3056	113	3,71	2922
7	Keeni	ep	615	3004	113	3,77	2901
8	Tõrva	ep	716	3067	109	3,54	2854
9	Valga	ep	658	2992	108	3,62	2821
10	Laatre	ep	501	2929	106	3,63	2768
11	Kaagjärve	ep	534	2866	108	3,77	2766
12	Karula	ep	594	2834	104	3,67	2695
13	«Kommunist»	ep	527	2809	96	3,41	2562

Muud majandid

1	Sangaste Aretuspunkt	ep	51	4400	181	4,11	4471
2	Helme MKK nr. 30 õppe-majand	ep	32	3241	139	4,27	3374

VILJANDI rajoon

Kolhoosid

1	Paala	ep	350	4335	170	3,93	4290*
2	«Lembitu»	ep	741	3883	154	3,95	3856
3	Võhma	ep	545	3819	149	3,89	3758
4	Paistu	ep	520	3758	141	3,74	3614***
5	«Kindel Tee»	ep	550	3712	139	3,75	3573
6	«Koidula»	ep	464	3466	134	3,86	3392***
7	Kõo	ep	659	3555	129	3,62	3351*
8	Karksi	ep	711	3353	133	3,98	3342
9	Suislepa	ep	521	3406	127	3,74	3272
10	«Võit»	ep	542	3345	125	3,73	3210
11	Leie	ep	670	3204	127	3,95	3181
12	Tarvastu	ep	1072	3271	121	3,70	3125
13	Tänassilma	ep	484	3326	118	3,56	3105
14	Kolga-Jaani	ep	757	3217	120	3,74	3091
15	«Vambola»	ep	773	3126	119	3,79	3028
16	Kaansoo	ep	262	3131	116	3,71	2992
17	Kärstna	ep	765	3111	111	3,57	2909
18	Kõpu	ep	592	2922	104	3,56	2730
19	«Kalju»	ep	959	2809	99	3,53	2610

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1389	333	132	—	367	227	938	16	3402	488
17	1417	412	29	—	247	90	1071	—	3266	498
18	1412	670	61	—	133	151	1050	66	3543	517
19	1615	440	164	—	213	283	648	8	3371	621
1	1319	521	88	—	279	197	1239	51	3694	377
1	1848	613	190	—	251	805	1107	—	4814	472
2	1491	380	203	—	318	339	1487	—	4218	409
3	1152	473	153	—	180	328	1193	8	3487	354
4	1259	406	146	—	247	198	1152	—	3408	404
5	1423	471	158	—	289	295	1248	—	3884	460
6	1139	516	145	—	197	311	1043	—	3351	384
7	1251	386	223	—	175	391	1052	11	3489	424
8	954	366	122	—	128	371	1439	—	3380	339
9	1116	371	244	—	255	359	729	7	3081	413
10	1245	328	252	—	154	568	762	—	3309	485
1	1356	586	64	—	107	334	1510	—	3957	429
2	1242	396	167	—	223	320	1071	—	3419	396
3	1231	452	165	—	287	514	847	2	3498	399
4	1445	365	107	—	200	377	1022	—	3516	473
5	1431	321	168	—	208	501	844	62	3535	469
6	1228	348	227	—	95	359	951	—	3208	420
7	1354	486	162	—	214	268	794	—	3278	467
8	1409	385	157	—	276	365	1427	—	4019	494
9	1332	406	168	—	273	344	1104	—	3627	472
10	1387	442	102	—	199	446	1075	—	3651	501
11	1382	483	155	—	175	386	831	—	3412	500
12	1127	389	124	—	247	220	1012	—	3119	418
13	1466	347	77	—	146	278	843	1	3158	572
1	1307	823	—	—	456	333	1569	—	4488	292
2	1674	789	166	—	181	894	752	—	4456	496
1	2000	712	112	—	276	626	1028	—	4754	466
2	1444	490	231	—	378	484	901	—	3928	374
3	1431	342	165	—	158	409	796	128	3429	381
4	1731	495	150	—	252	451	965	—	4044	479
5	1299	561	199	—	275	175	1372	—	3881	364
6	1320	415	180	—	109	411	1631	—	4066	389
7	1211	359	146	—	169	356	1130	133	3504	361
8	1633	466	213	—	181	476	847	55	3871	489
9	1332	438	83	—	189	624	1069	3	3738	407
10	1153	551	177	—	264	339	965	17	3466	359
11	1292	381	53	—	335	296	1082	69	3508	406
12	1330	472	162	—	207	276	1247	161	3855	426
13	1207	439	234	—	200	264	1197	—	3541	389
14	1003	418	104	—	209	347	1108	—	3189	324
15	1407	546	223	—	195	270	1026	43	3710	465
16	1149	590	137	—	292	67	1075	—	3310	384
17	1357	424	258	—	193	404	969	43	3648	466
18	1023	380	142	—	339	229	949	—	3062	375
19	978	303	191	—	168	448	1104	—	3192	375

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Sovhoosid

1	Viljandi katsesovhoos	ep	953	4003	159	3,98	3989
2	Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum	ep	1681	3746	155	4,13	3822
3	Olustvere sovhoostehnikum	ep	366	3435	134	3,89	3377
4	Heimtali	ep	737	3369	129	3,83	3281
5	Halliste	ep	1025	3103	117	3,78	3002
6	Lahmuse	ep	875	3118	117	3,74	2996
7	Oisu	ep	720	2983	117	3,92	2947
8	Abja	ep	833	3111	113	3,64	2945
9	Kõrgemäe	ep	774	3050	114	3,73	2929
10	Kamara	ep	1187	3067	113	3,69	2925

Muud majandid

1	Võrtsjärve kalamajand	ep	83	3931	149	3,79	3807
2	Jämejala haigla abimajand	ep	88	3847	149	3,87	3772
3	Polli katsebaas	ep	220	3730	150	4,01	3738

VORU rajoon

Kolhoosid

1	«Sõprus»	ep	140	3989	163	4,08	4038
2	«Linda»	ep	348	3744	147	3,93	3703
3	Sverdlovi-nim.	ep	604	3296	129	3,90	3249***
4	Võhandu	ep	463	3280	124	3,79	3177
5	«Kalevipoeg»	ep	201	3244	123	3,80	3149
6	«Edasi»	ep	460	2983	113	3,79	2890
7	Kuldre	ep	569	2954	114	3,85	2887
8	Kirovi-nim.	ep	296	2860	105	3,67	2718
9	«Oktoober»	ep	323	2819	106	3,75	2713
10	«Oktoobri Lipp»	ep	382	2765	100	3,62	2606

Sovhoosid

1	Väimela näidissovhoostehnikum	ep	440	4229	165	3,90	4168
2	Varstu	ep	577	3159	124	3,94	3131
3	Rõuge	ep	614	3120	119	3,81	3032
4	Piiri	ep	304	3104	115	3,71	2967
5	Antsla sovhoostehnikum	ep	477	2981	114	3,83	2905
6	Võru	ep	441	3026	113	3,73	2904
7	Ruusmäe	ep	454	2901	109	3,77	2803
8	Obinitsa	ep	439	2860	107	3,73	2743
9	Sõmerpalu	ep	622	2873	105	3,65	2720
10	«Võidu»	ep	620	2810	104	3,72	2690
11	Vastseliina	ep	507	2770	105	3,79	2685
12	Lepassaare	ep	410	2547	94	3,69	2427
13	Mõniste	ep	557	2483	92	3,71	2373
14	Munamäe	ep	229	2502	87	3,48	2307
15	Misso	ep	501	2294	84	3,67	2182

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1	1835	699	25	—	234	396	952	51	4192	460
2	1708	514	92	—	472	296	972	15	4069	447
3	1520	641	108	—	347	189	999	—	3804	450
4	1324	519	157	—	315	522	1107	12	3956	404
5	1381	331	141	6	199	329	1082	—	3469	460
6	1231	471	121	—	210	316	831	—	3180	411
7	1171	473	173	—	295	276	955	—	3343	397
8	1263	353	96	—	210	283	1031	—	3236	429
9	1378	474	152	—	271	351	1028	—	3654	470
10	1015	395	206	—	270	259	1017	5	3167	347

1	1482	395	112	—	147	240	1591	—	3967	389
2	1444	768	247	—	21	231	877	—	3588	383
3	1511	541	—	—	240	350	992	—	3634	404

1	1646	561	140	—	366	321	814	—	3848	408
2	1391	552	120	—	234	524	903	—	3724	376
3	1323	531	98	—	355	374	1141	—	3822	407
4	1399	408	202	—	153	280	823	—	3265	440
5	1719	616	3	—	408	254	747	—	3747	546
6	1219	557	170	—	127	315	772	10	3170	422
7	1047	485	196	—	211	209	969	—	3117	363
8	1302	579	112	—	285	279	812	—	3369	479
9	1045	337	125	—	248	365	1047	—	3167	385
10	896	554	151	—	249	208	919	—	2977	344

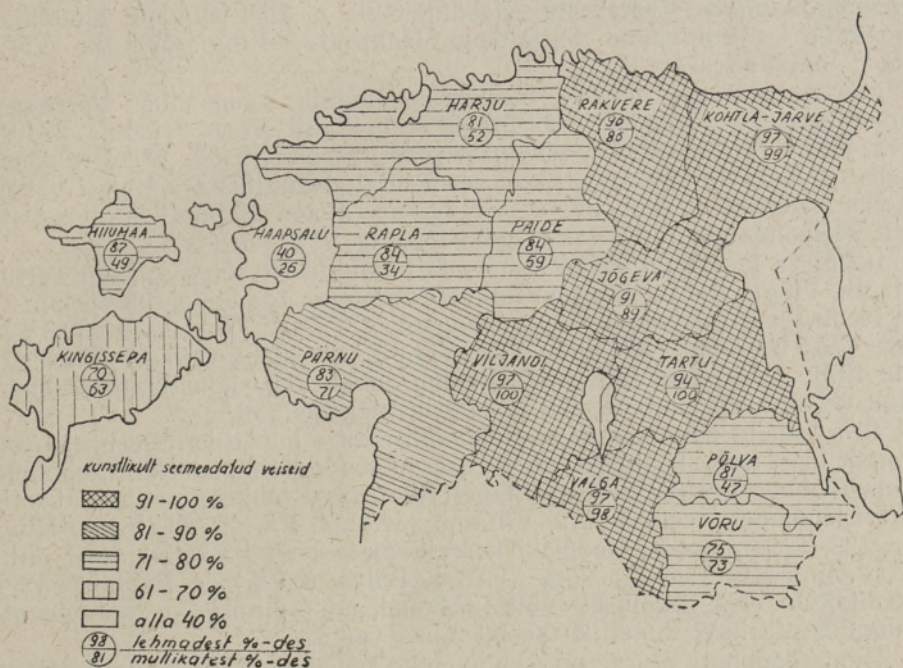
1	1943	733	16	—	204	588	1047	147	4678	466
2	1014	559	60	—	206	600	966	—	3405	324
3	1363	345	225	—	137	344	1104	—	3518	450
4	1273	672	48	—	196	394	887	—	3470	429
5	1141	463	89	—	231	205	1079	—	3208	393
6	1276	482	152	—	—	552	814	—	3276	439
7	1325	418	87	—	101	288	1076	—	3295	473
8	1405	463	126	—	87	336	851	—	3268	512
9	1292	563	102	—	117	300	980	5	3359	475
10	1190	348	159	—	26	588	894	—	3205	442
11	1062	556	167	—	35	559	782	—	3161	396
12	1342	467	159	—	39	263	589	42	2901	553
13	1084	437	75	—	319	181	856	—	2952	457
14	1474	330	170	—	—	421	613	—	3008	639
15	1475	320	124	—	143	136	760	—	2958	676

II

VEISTE KUNSTLIK SEEMENDAMINE 1971. AASTAL.

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА В 1971 ГОДУ

ARTIFICIAL INSEMINATION OF CATTLE IN 1971



1. KUNSTLIKULT SEEMENDATUD VEISTE ARV

ПОГОЛОВЬЕ ИСКУССТВЕННО ОСЕМЕНЕННОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

NUMBER OF ARTIFICIALLY INSEMINATED CATTLE

Veiste kunstlik seemendamine laieneb vabariigis aasta-aastalt. 1971. aastal seemendati kunstlikult 252 242 veist (tabel 18). Võrreldes eelmise aastaga seemendati kolhoosides, sovhoosides ja teistes riiklikes majandites kunstlikult 23 191 lehma ja 11 371 mullikat rohkem, kusjuures suurenemine oli vastavalt 13,6% ja 36,7%. Lehmade osas oli seemenduste juurdekasv suurem Rapla, Haapsalu, Harju, Kingissepa ja Võru rajoonis (vastavalt 20,3%, 13,5%, 13,4%, 12,3% ja 11,7% võrra). Seega oli tõus suurem nendes rajoonides, kus varem rakendati kunstlikku seemendust tagasihoidlikumalt. Vaatamata edasimineku ei ole lehmade kunstliku seemenduse rakendamine küllaldane Haapsalu, Kingissepa ja Võru rajooni majandites.

Märkimisväärselt laienes mullikate kunstlik seemendus. Võrreldes eelmise aastaga seemendati mullikaid kunstlikult Võru rajoonis 27,6% võrra, Harju rajoonis 25,7% võrra, Viljandi rajoonis 22,6% võrra rohkem. Mõnes rajoonis on aga kunstlikult seemendatud mullikate arv veel väike. Näiteks Haapsalu, Rapla, Põlva ja Hiiumaa rajooni majandites oli kunstlikult seemendatud mullikate osatähtsus alla 50%.

Lehmi ja mullikaid kokku seemendati kunstlikult kõige rohkem Tartu, Viljandi, Välga, Kohtla-Järve ja Rakvere rajoonis. Tagasihoidlik oli kunstliku seemenduse rakendamine aga Haapsalu (37,7%), Kingissepa (69,0%), Põlva (73,5%), Rapla (74,6%), Võru (74,8%) ja Harju rajoonis (76,0%). Kuid 1971. aastal saavutatud kasvutempo lubab lootust kunstlikult seemendatud veiste arvu suurenemist ka järgnevatel aastatel.

1971. aastal suurenes ka individuaalsektoris kunstlikult seemendatud lehmade arv 11,8%, kusjuures nende osatähtsus individuaalsektori lehmade üldarvust suurenes 3,2% võrra (tabel 18). Kõige rohkem on individuaalsektori lehmadest seemendatud Viljandi (34,3%), Pärnu (32,7%) ja Hiiumaa (29,7%) rajoonis. Hoopiski korraldamata on see tööloik juba mitu aastat Haapsalu (2,5%), Võru (5,7%), Põlva (8,0%) ja Rapla (9,5%) rajoonis. On vaja kasutusele võtta abinõud, mis suurendaks individuaalloomapidajate huvi kunstliku seemenduse vastu.

Piimatoodangu alusel on sobivamaks poegimisajaks aasta esimene ja neljas kvartal. Seega tuleb lugeda lehmade ja mullikate sobivamaks seemendamise ajaks esimest poolaastat.

Tabelist 19 nähtub, et esimesel poolaastal seemendati vabariigi majandites 63,3% lehmadest ja 54,9% mullikatest. Sel perioodil seemendati enamik (68,9—84,7%) Hiiumaa, Kingissepa, Viljandi ja Pärnu rajooni majandite lehmadest. Rapla, Harju, Rakvere ja Kohtla-Järve rajoonis aga seemendati esimesel poolaastal vähem kui 60% lehmadest. Hoopiski tagasihoidlik oli mullikate seemendamine aasta esimesel poolel. Kui vabariigi keskmisena oli vahe lehmadega võrreldes 8,4%, siis Võru rajoonis seemendati mullikaid aasta esimesel poolel 17,3%, Põlva rajoonis 15,3% ja

Veiste kunstliku seemenduse kasutamine rajoonides 1971. aastal

Rajoon	Kolhoosides, sovhoosides ja teistes riiklikes majandites										Individaalsektoris lehmi		
	lehma 1. 01. 71. a.	neist seemendatud kunstlikult		poegi- nud mul- likaid	mullikatest seemendatud kunstlikult		kokku lehma ja poeginud mullikaid	neist seemendatud kunstlikult		kokku 1. 01. 71. a.	neist seemendatud kunstlikult		
		arv	%		arv	%		arv	%		arv	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Haapsalu	10185	4096	40,2	2257	589	26,1	12442	4685	37,7	3429	86	2,5	
Harju	23401	19024	81,3	5137	2669	52,0	28538	21693	76,0	6114	640	10,5	
Hiumaa	2695	2350	87,2	646	314	48,6	3341	2664	79,7	1574	467	29,7	
Jõgeva	15968	14563	91,2	4117	3668	89,1	20085	18231	90,8	6007	1280	21,3	
Kingissepa	13013	9153	70,3	2881	1815	63,0	15894	10968	69,0	7638	1594	20,9	
Kohtla-Järve	9889	9577	96,8	2275	2241	98,5	12164	11818	97,2	3940	725	18,4	
Paide	18874	15775	83,6	4693	2785	59,3	23567	18560	78,8	4539	1097	24,2	
Põlva	12568	10146	80,7	3472	1639	47,2	16040	11785	73,5	7191	576	8,0	
Pärnu	20426	17042	83,4	4572	3251	71,1	24998	20293	81,2	6829	2233	32,7	
Rakvere	21534	20653	95,9	5830	5022	86,1	27364	25675	93,8	5801	1355	23,4	
Rapla	15494	12972	83,7	3500	1189	34,0	18994	14161	74,6	4274	404	9,5	
Tartu	19811	18607	93,9	5536	6261	100,0	25347	24868	98,1	8058	1677	20,8	
Valga	11033	10707	97,0	3715	3623	97,5	14748	14330	97,2	4900	899	18,3	
Viljandi	21594	20911	96,8	5116	5271	100,0	26710	26182	98,0	7269	2491	34,3	
Võru	11112	8350	75,1	2728	2001	73,4	13840	10351	74,8	7920	454	5,7	
Vabariigis kokku	227597	193926	85,2	56475	42338	75,0	284072	236264	83,2	83527	15978	19,1	
1971. a.	220985	170735	77,3	53151	30967	58,3	274136	201702	73,6	85545	13632	15,9	
1970. a.													

Lehmade ja mullikate seemendamine 1971. aasta esimesel poolaastal

Rajoon	Kolhoosides, sovhoosides ja teistes riiklikes majandites seemendati 1971. a.					
	kokku lehmi	neist esimesel poolaastal		kokku mullikaid	neist esimesel poolaastal	
		arv	%		arv	%
1	2	3	4	5	6	7
Haapsalu	4096	2547	62,2	589	331	56,2
Harju	19024	10754	56,5	2669	1472	55,2
Hiiumaa	2350	1990	84,7	314	234	74,5
Jõgeva	14563	9104	62,5	3668	1919	52,3
Kingisspea	9153	6742	73,7	1815	1172	64,6
Kohtla-Järve	9577	5740	59,9	2241	1171	52,3
Paide	15775	9470	60,0	2785	1522	54,6
Põlva	10146	6683	65,9	1639	829	50,6
Pärnu	17042	11749	68,9	3251	1897	58,4
Rakvere	20653	12355	59,8	5022	2667	53,1
Rapla	12972	6730	51,9	1189	614	51,6
Tartu	18607	11637	62,5	6261	3198	51,1
Valga	10707	7153	66,8	3623	1986	54,8
Viljandi	20911	14662	70,1	5271	3254	61,7
Võru	8350	5514	66,0	2001	974	48,7
Kokku	193926	122830	63,3	42338	23240	54,9

Valga rajoonis 12% võrra lehmadest vähem. Uksnes Harju ja Rapla rajoonis ulatus vastav näitaja peaaegu samale tasemele lehmadega.

Esitatud andmetest nähtub, et tõsisemalt tuleb suhtuda mullikate kunstliku seemendamise aega. Mullikate seemendamine sobival ajal kindlustab nende poegimise piimatootmiseks õigel sesoonil. Ühtlasi luuakse eeldus ka järgnevate poegimiste langemiseks samale perioodile, suurendades nii sobival sesoonil poegivate lehmade üldarvu.

Talviste poegimiste soodustamiseks on vaja talveperioodil sündinud mullikaid sööta nii, et neid on võimalik tiinestada 15...16 kuu vanuselt. Suvekuudel sündinud mullikad tiinestada pisut vanematena või müüa tõumullikatena. Näiteks juuni- ja juulikuul sündinud mullikad peaksid poegima oktoobris-novembris, seega küllaltki sobival ajal piimatoodangu seisukohalt. Nii toimides pole karta ka esmakordse poegimisvanuse suurenemist, mis vabariigi keskmisena ulatub praegu veel 28...29 elukuuni.

Ulevaate üksikute kunstliku seemenduse jaamade töötulemustest 1971. aastal annab tabel 20. Seemendatud veiste arv kasvas kõikide kunstliku seemenduse jaamade piirkondades, eriti aga Tallinna, Kõljala, Väimela ja Tori kunstliku seemenduse jaama piirkonnas. Mõningane tagasimineku oli aga seemenduste tulemustes. Nii vähenes tiinestus esimese seemenduse järel kõigi jaamade keskmisena 2,2%, seejuures Tori kunstliku seemenduse jaama piirkonnas 4,4% võrra ja Tartu kunstliku seemenduse jaama piirkonnas 2,5% võrra. Teiste kunstliku seemenduse jaamade piirkonnas oli see langus väiksem (0,8—2,2%). Ainult Kõljala kunstliku seemenduse jaama piirkonnas suurenes veiste tiinestumine esimese seemenduse järel 1,1% võrra. Tõsiselt tuleb analüüsida madala tiinestuse põhjusi üksikutes majandites ja näha ette abinõud nende kõrvaldamiseks. Samuti tuleb sperma kvaliteedi parandamiseks parandada pullide söötmist ja pidamistingimusi kunstliku seemenduse jaamades.

Kunstliku seemenduse jaamade töötulemusi 1971. aastal

Kunstliku seemenduse jaam	Teenindatud majandeid	Pullide arv 31. 12. 71. a.		Seemendatud veiste arv	Tiinestus esimese seemenduse järel %	Põhipulli kohta aastas seemendatud veiseid
		kokku	põhipulle			
1	2	3	4	5	6	7
Tartu	103	79	54	68426	62,3	1074
Rakvere	74	69	33	55424	61,8	1197
Tallinna	72	48	28	41669	62,4	1158
Viljandi	36	65	36	30747	67,5	745
Tori	38	28	11	23893	65,3	966
Väimela	32	16	10	16390	66,1	1079
Kõljala	19	16	16	12562	71,3	1132
Putkaste	8	6	4	3131	76,5	651
Kokku	382	327	192	252 242	63,7	1037

2. SÜGAVKÜLMUTATUD SPERMA KASUTAMINE

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛУБОКОЗАМОРОЖЕННОЙ СПЕРМЫ
USE OF DEEP FROZEN SPERM

Sügavkülmutatud spermat kasutati 7 kunstliku seemenduse jaama piirkonna majandites, kusjuures sellega seemendati kokku 106 587 veist ehk 42,3% seemendatud veiste üldarvust (tabel 21). Võrreldes 1970. aastaga suurenas seemenduste arv sügavkülmutatud sperma kasutamisel üle 2 korra. Eriti edukalt on seda kasutatud Tallinna ja Tartu kunstliku seemenduse jaama piirkonnas, kus selle osatähtsus ulatus vastavalt 73,2% ja 56,8%-ni. Tagasihoidlikult on sügavkülmutatud spermat kasutatud Pärnu, Võru ja Viljandi rajooni majandites, kus sellega seemendati ainult 13,1...21,6% veistest.

Oluline sügavkülmutatud spermaga seemendamisele üleminekul on sperma tagavara. 1971. aasta lõpuks oli kunstliku seemenduse jaamades

Tabel 21

Sügavkülmutatud sperma kasutamine 1971. aastal

Kunstliku seemenduse jaam	Sügavkülmutatud spermaga seemendatud lehmi ja mullikaid			Seemendatud veiste arvust %	Tiinestus esimese seemenduse järel %
	majandites	individuaalsektoris	kokku		
1	2	3	4	5	6
Tartu	36110	2731	38841	56,8	59,8
Rakvere	18989	1118	20107	36,3	61,8
Viljandi	5795	859	6654	21,6	63,2
Tallinna	29542	963	30505	73,2	61,9
Tori	3123	557	3680	13,1	68,0
Väimela	2413	149	2562	15,6	69,6
Kõljala	3458	780	4238	33,7	66,1
Kokku	99430	7157	106587	42,3	x

varutud kokku 406 396 spermadoosi (tabel 22). Olemasolevad sperma-varud võimaldavad korraga üle minna uuele veiste seemendamise tehnoloogiale enamikus kunstliku seemenduse jaamades. Ainult Väimela, Tori ja Putkaste kunstliku seemenduse jaamas on veel eelnevalt vaja suurendada sperma tagavarasid.

Põhiliselt takistas üleminekut sügavkülmutatud spermaga seemendamisele transportkonteinerite vähesus. Majandites olid kasutusel peamiselt sobiva suuruse ja kaaluga importkonteinerid. Kahjuks aga pole suudetud neid hankida vajalikul määral. Kodumaiste konteinerite kasutamist raskendab nende suurem kaal. Edukamalt saaks neid kasutada suurtes farmides statsionaarselt. Praegustes tingimustes saab nii konteinereid kui ka vedelat lämmastikku ökonoomselt kasutada üksnes siis kui seemendajal on auto. Vastasel korral ei jõua konteineri kohta seemendada rohkem kui 700...800 veist.

Teiseks takistuseks sügavkülmutatud spermaga seemendamise suuremale levikule oligi seemendajate kasutuses olevate autode vähesus. Alles suurfarmides, kus seemendajal ei ole vaja sõita mitme üksteisest kaugelasuva lauda vahet, ei ole tal iga päev vaja ka autot. Suurfarmis on soovitatav tööle rakendada seemendaja-günekoloog, kes saab endale küllaldase töökoormuse ühes farmis.

Tabel 22

Sügavkülmutatud sperma tagavara seisuga 31. 12. 1971. aastal

Kunstliku seemenduse jaam	Eesti punane tõug		Eesti mustakirju tõug		Sarolee tõug		Kokku	
	Pullide arv, kellelt on sperma-tagavarad	Sperma dooside arv depoos	Pullide arv, kellelt on sperma-tagavarad	Sperma dooside arv depoos	Pullide arv, kellelt on sperma-tagavarad	Sperma dooside arv depoos	Pullide arv, kellelt on sperma-tagavarad	Sperma dooside arv depoos
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tartu	108	76 940	—	—	1	3075	109	80 015
Rakvere	47	83 605	52	85 410	—	—	99	169 015
Viljandi	72	57 970	—	—	—	—	72	57 970
Tallinna	6	3 077	65	52 977	—	—	71	56 054
Tori	10	3 215	26	10 900	—	—	36	14 115
Väimela	14	3 670	—	—	—	—	14	3 670
Kõljala	20	25 337	—	—	—	—	20	25 337
Putkaste	2	220	—	—	—	—	2	220
Kokku	279	254 034	143	149 287	1	3075	423	406 396

Tabel 23

Autode kasutamine ja seemenduste arv seemendaja kohta 1971. aastal

Aasta	Seemendajate arv	Seemendajatest kasutas autot		Seemendatud veiste arv seemendaja kohta
		arv	%	
1	2	3	4	5
1965	552	31	5,6	340
1970	403	160	39,7	534
1971	362	223	61,6	697

Majanditevaheliste seemendusringide töötulemused 1971. aastal

Ringi või baasmajandi nimetus	Rajoon	Majandite arv ringis	Majandites seemendatud			Tiines-tus esimese seemen-duse järel %	Seemen-datud indivi-duaal-sektoris veiseid	Seemen-datud veiseid kokku
			lehmi	mulli-kaid	kokku vei-seid			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ridala	Haapsalu	3	1118	98	1216	65,1	21	1237
Linnamäe	"	2	990	189	1179	61,8	—	1179
«Rahva Võit»	Harju	2	2073	341	2414	60,0	79	2493
«Sotsialismi Tee»	"	4	1485	212	1697	70,3	60	1757
Ranna	"	3	1313	158	1471	52,1	34	1505
Ardu	"	2	1231	102	1333	56,2	11	1344
Aäsmäe	"	2	998	235	1233	71,2	5	1238
Kehra	"	2	1084	72	1156	58,9	37	1193
Ravila	"	2	1061	76	1137	68,0	54	1191
Kuusalu	"	2	723	211	934	72,5	166	1100
Putkaste I	Hiiumaa	3	1337	115	1452	79,8	284	1736
Putkaste II	"	3	833	197	1030	72,7	156	1186
Pajusi	Jõgeva	2	1055	378	1433	69,4	180	1613
Torma	"	2	1117	352	1469	65,3	5	1474
Lillevere-nim.	"	3	1023	74	1097	65,2	126	1223
«Ühismaa»	Kingissepa	2	960	193	1153	71,3	293	1446
Kõljala	"	2	881	268	1149	77,9	140	1289
«Sõprus»	"	2	762	206	968	69,2	101	1069
«Mereranna»	"	2	622	58	680	72,8	50	730
Valgjärve	Põlva	3	1154	452	1606	63,5	167	1773
Nõmme	Pärnu	2	1175	329	1504	74,5	351	1855
Vahenurme	"	2	948	142	1090	75,2	40	1130
Viru-Jaagupi	Rakvere	2	1508	488	1996	60,0	78	2074
Väike-Maarja	"	2	1502	327	1829	63,4	142	1971
Laekvere	"	2	1326	199	1525	57,0	17	1542
Assamalla	"	2	1143	281	1424	75,9	32	1456
Haljala	"	2	1066	136	1202	72,7	88	1290
Hulja	"	2	758	436	1194	52,9	13	1207
Salla	"	2	583	89	672	63,1	1	673
Kodila	Rapla	3	2456	98	2554	66,0	33	2587
Lokuta	"	5	1825	99	1924	55,1	79	2003
Mahtra	"	2	1459	205	1664	61,1	121	1785
«Tasuja»	"	2	1312	249	1561	69,9	52	1613
Varbola	"	2	1326	56	1382	58,9	9	1391
Lenini-nim.	"	2	830	134	964	69,4	60	1024
«Vabadus»	"	2	696	1	697	63,4	1	698
Lenini-nim.	Tartu	2	1139	474	1613	61,9	177	1790
Konguta	"	1	517	282	799	62,4	112	911
Tõrva	Valga	3	1384	511	1895	47,3	40	1935
Otepää	"	3	1179	484	1663	68,7	171	1834
Laatre	"	4	1165	319	1484	57,8	101	1585
Valga	"	2	1071	390	1461	61,4	79	1540
Karula	"	2	1051	360	1411	62,7	50	1461
Järvesalu	"	2	796	294	1090	70,6	90	1180
«Tahe»	"	2	887	254	1141	54,3	18	1159
Aakre	"	1	482	118	600	64,9	154	754
Halliste	Viljandi	2	1377	420	1797	61,6	308	2105
Viljandi	"	3	1085	412	1497	70,3	178	1675
Heimtali	"	2	1318	235	1553	67,2	41	1594
«Lembitu»	"	2	1221	174	1395	66,3	195	1590
Karksi	"	2	920	279	1199	76,7	138	1337
Antsla	Võru	3	1288	299	1587	65,0	63	1650
Väimela	"	3	873	250	1123	71,7	169	1292
Varstu	"	2	889	256	1145	65,5	64	1209
Rõuge	"	2	964	175	1139	65,2	—	1139
Kokku		127	61339	13242	74581		5234	79815

Tabelist 23 nähtub, et viimastel aastatel on vähenenud seemendajate arv, paranenud töötingimused ja suurenenud tööviljakus. Võrreldes 1965. aastaga suurenes seemendatud veiste arv ühe seemendaja kohta 1971. aastaks üle kahe korra, mis oli tingitud peamiselt majanditevaheliste seemendusringide organiseerimisest. Samal ajal toimus majandite liitumine kaasaegseteks suurmajanditeks, kus sai võimalikuks anda seemendaja käsutusse auto. 1971. aastal anti auto täiendavalt 63 seemendajale. Selline tendents annab lootust, et raskused transpordi osas likvideeritakse lähematel aastatel.

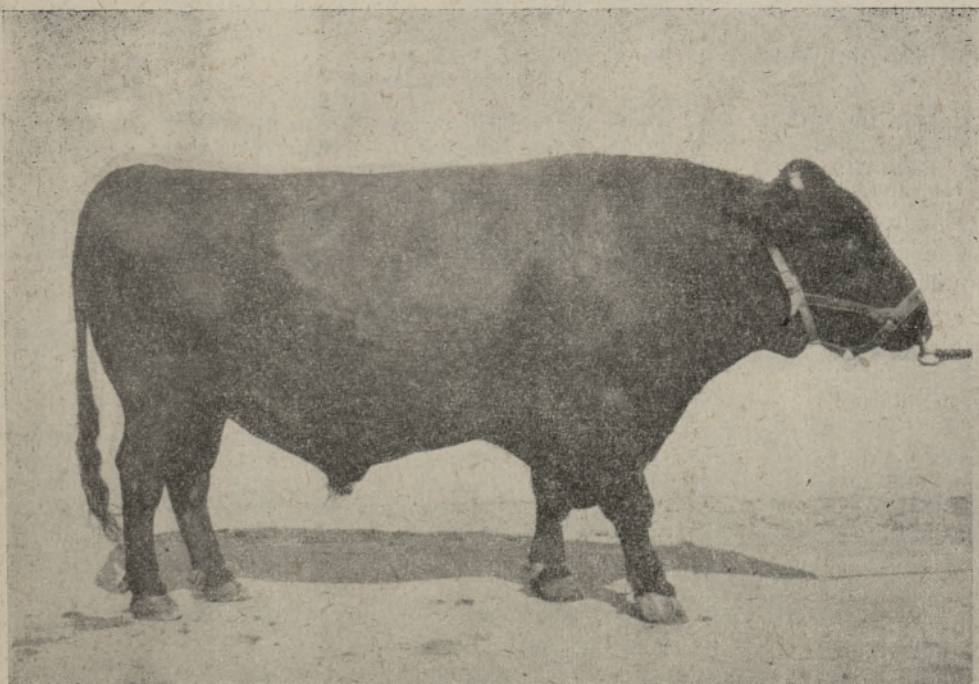
1971. aastal töötas vabariigis 55 majanditevahelist seemendusringi, mis teenindasid 127 majandit (tabel 24). Nendes majandites seemendati 79 815 veist ehk 31,6% vabariigis seemendatud veiste arvust. Ühe majanditevahelise seemendusringi kohta seemendati 1451 veist ehk 2 korda rohkem kui keskmiselt ühe seemendaja kohta vabariigis. Selline töökorraldus õigustas ennast, sest vähenes keskmine töötasu seemendatud veise kohta, paranesid seemendajate töötulemused ja nende töökorraldus muutus reeglipäraseks. Seoses majandite suurenemisega töötas peale eelmainitute ühes majandis terve rida seemendajaid koormusega, mis oli võrdne majanditevahelise seemendusringi omaga.

III

KUNSTLIKU SEEMENDUSE JAAMADE PULLID JA NENDE HINDAMINE JÄRGLASTE JÄRGI

БЫКИ СТАНЦИЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ И ОЦЕНКА ИХ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА

BULLS OF THE A. I. STATIONS AND THEIR EVALUATION AT PROGENY TESTING STATIONS



Pull Elbo ЭСAТ 3772 A¹ B³

Elbo ЭСАТ 3772 A¹ B³ on sündinud 14. veebruaril 1964. aastal Taanis. Ema kõrgeim toodang oli 9. laktatsioonil 7689 kg piima, rasvasisaldusega 5,06%. Isaema kõrgeim toodang 4. laktatsioonil oli 7822 kg piima, rasvasisaldusega 4,95%. Tema 22 tütre keskmine toodang Vorbuse jõudluspärilikkuse katsejaamas oli 4455 kg piima, rasvasisaldusega 4,2% ja valgu-
sisaldusega 3,5%.

1. KUNSTLIKU SEEMENDUSE JAAMADE PULLID 1971. AASTAL БЫКИ СТАНЦИЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ В 1971 ГОДУ BULLS OF THE A. I. STATIONS IN 1971

Ulevaate eesti punast ja eesti mustakirjut tõugu pullidest, kelle spermat kasutati veiste kunstlikuks seemendamiseks 1971. aastal, annab tabel 25. Kokku kasutati 271 eesti punast, 110 eesti mustakirjut ning

Kunstliku seemenduse jaamade

Jrk. nr.	Pulli nimi, RTR nr. ja kategooria	Sünniaeg	Sünnikoht	Isa nimi, RTR nr. ja kategooria	Ema inventari ja RTR nr.
1	2	3	4	5	6

Eesti punast

Tartu kunstliku

1	Eero 2868	10. 05. 60	Tooma katsebaas	Eske 1475 A ¹ B ³	/3051
2	Emplir 2871	15. 05. 60	Tooma katsebaas	Eske 1475 A ¹ B ³	369/8941
3	Ets 4138	22. 08. 65	Tartu näidissovhoos	Etaan 2440	926/
4	Eimo 4103 A ² B ³	13. 04. 65	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Eike 2441 A ¹	49/13049
5	Eibe 4137 B ³	18. 07. 65	Tartu näidissovhoos	Eike 2441 A ¹	1515/17301
6	Eiman 4196	17. 12. 65	Tooma katsebaas	Eike 2441 A ¹	837/15227
7	Eiko 4516	12. 06. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Eike 2441 A ¹	40/16897
8	Eibold 4550*	18. 12. 66	Tooma katsebaas	Eike 2441 A ¹	125/17917
9	Eipu 4551	06. 01. 67	Tooma katsebaas	Eike 2441 A ¹	914/16129
10	Eini 4553	16. 01. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Eike 2441 A ¹	8353/15263
11	Eifel 4813*	13. 11. 67	Tooma katsebaas	Eibe 4137 B ³	193/20757
12	Eiron 4860*	12. 01. 68	Tartu näidissovhoos	Eiman 4196	965/19595
13	Eksi 4552*	07. 01. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Eko 2634	104/18643
14	Eebel 4814*	22. 11. 67	Tooma katsebaas	Eero 2868	284/24323
15	Eerik 4857*	22. 12. 67	Tooma katsebaas	Eero 2868	90/17909
16	Eelik 5316*	05. 11. 68	Tartu näidissovhoos	Eero 2868	1213/12622
17	Eeso 5317*	24. 05. 69	Tooma katsebaas	Eero 2868	873/15303

Eske ЭСАТ 1475 liini pullide keskmine

18	Elbo 3772 A ¹ B ³	14. 02. 64	Taanis	Elbo Sortemose 4902**	41/23094**
19	Sorfe 4514	18. 05. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	72/11263
20	Sorje 4515	24. 05. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	9799/18661
21	Sorrel 4946*	24. 09. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	9799/18661

* Järglaste järgi hindamisel jõudluspärilikkuse katsejaamas.

** Taani punase karja tõuraamatu number.

Tartu kunstliku seemenduse jaamas ka ühe šarolee tõugu pulli spermat. 26 eesti punast ja 8 eesti mustakirjut tõugu pulli olid juba varematal aastatel jaamadest välja langenud ning nendelt oli kasutada ainult sügavkülmutatult säilitatud spermat.

Kunstliku seemenduse jaamades kasutatud pullid põlvnesid enamikel juhtudel kõrgetoodangulistest eellastest ning vastasid ka välimikult eliitrekord klassi nõuetele. Nii oli 271 eesti punast tõugu pulli emade kõrgema laktatsioonitoodangu keskmine 5628 kg 4,46% -lise rasvasisaldusega piima, isaemadel 6214 kg 4,68% -lise rasvasisaldusega piima. Pullide keskmine välimiku hinne oli 87,3 punkti.

Tabel 25 annab ülevaate ka kasutatud pullide liini või sugulusrühma kuuluvusest, pullide päritolust sünnikoha järgi ja pullide vanuselisest koosseisust.

pullid 1971. aastal

Tabel 25

Jrk. nr.	Kõrgeim toodang 300-päevasel või lühemal laktatsioonil								Väli- miku hinne punktides	Jaama toomise ja väljaviimise kuupäev
	emal				isaemal					
	lakt.	piima kg	piima- rasva kg	rasva %	lakt.	piima kg	piima- rasva kg	rasva %		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
tõugu pullid										
seemenduse jaamas										
1	8	5447	248	4,56	1	5610	259	4,62	90,0	07. 02. 62 —
2	4	4964	231	4,66	1	5610	259	4,62	87,5	07. 02. 62—16. 08. 71
3	2	4887	210	4,30	3.—6.	4096	176	4,31	88,0	12. 09. 66—04. 03. 71 Väimela k. s. j.
4	3	5240	230	4,40	2	4975	216	4,34	87,0	07. 06. 66 —
5	1	4093	173	4,23	2	4975	216	4,34	86,5	07. 06. 66 —
6	2	4129	205	4,97	2	4975	216	4,34	90,0	26. 01. 67 —
7	4	5379	236	4,38	2	4975	216	4,34	88,0	11. 09. 67 —
8	5	7323	318	4,35	2	4975	216	4,34	87,0	24. 01. 68 —
9	3	5211	243	4,67	2	4975	216	4,34	87,5	24. 01. 68 —
10	5	6452	288	4,46	2	4975	216	4,34	88,0	05. 02. 68 —
11	3	5792	251	4,33	1	4093	173	4,23	85,5	15. 12. 68 —
12	3	5739	259	4,51	2	4129	205	4,97	88,5	28. 04. 69 —
13	1	4648	208	4,47	5	7635	333	4,36	88,5	05. 02. 68 —
14	2	5505	258	4,69	8	5447	248	4,56	86,5	15. 12. 68 — 12. 04. 71
15	3	6123	262	4,27	8	5447	248	4,56	88,5	15. 12. 68 —
16	6	8223	349	4,24	8	5447	248	4,56	86,0	05. 05. 70 —
17	4.—5.	4958	220	4,44	8	5447	248	4,56	89,0	06. 05. 70 —
	×	5536	246	4,45	×	5164	230	4,45	87,8	

Märkus: Poolpaksult on trükitud pullide nimed (Eero 2828), kes on hinnatud jõudluspärikkuse katsejaamades või kellele on ka jõudluskontrolli andmeil järglaste järgi hindamise tulemuste põhjal omistatud vastav kategooria.

1	2	3	4	5	6
22	Sorbe 4517*	24. 06. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	6899/18639
23	Solli 4714*	22. 05. 67	ETKVL-i Põtsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	100/13057
24	Sorta 4715*	23. 05. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	303/
25	Sombeero 4815*	11. 08. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	149/21033
26	Sohk 5511*	21. 07. 69	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorre 2603 A ² B ³	45/16899
27	Sombu 4816*	06. 12. 67	Tartu näidissovhoos	Sorre 2603 A ² B ³	1517/17305
28	Soiram 4861*	04. 12. 68	Tartu näidissovhoos	Sorre 2603 A ² B ³	2870/25175
29	Sonn 5243*	06. 11. 68	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A ² B ³	201/20761
30	Sokk 5244*	18. 11. 68	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A ² B ³	526/26113
31	Sopp 5245*	10. 12. 68	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A ² B ³	807/15121
32	Sont 5246*	19. 12. 68	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A ² B ³	822/15129
33	Soon 5313*	05. 02. 69	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A ² B ³	313/24335
34	Sova 5606*	06. 01. 70	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A ² B ³	6/16115
35	Solba 5312*	29. 10. 68	Tartu näidissovhoos	Sorje 4515	1630/23127

Sorre ЭCAT 2603 järglaste keskmine

36	Soolo 3187	20. 11. 61	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorts 2605 A ² B ³	25/10433
37	Soit 3253 A ¹ B ¹	30. 06. 62	Tooma katsebaas	Sorts 2605 A ² B ³	76/3051
38	Sommer 3679 B ²	24. 05. 64	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sorts 2605 A ² B ³	45/16899
39	Solnik 5512*	20. 09. 69	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Sommer 3679 B ²	8303/16579
40	Sume 4554*	16. 08. 66	«Estonia» kolh., Paide raj.	Sultan 3556	2379/15455

Sorts ЭCAT 2605 järglaste keskmine

41	Sõber 3878	11. 10. 64	Tartu näidissovhoos	Sõlm 3193 A ²	507/13177
42	Napi 4140 A ¹	08. 08. 65	Tartu näidissovhoos	Naer 3094 A ¹	505/13147
43	Natt 5600*	06. 07. 69	Tartu näidissovhoos	Naer 3094 A ¹	3959/33959
44	Naatan 4856*	22. 12. 67	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	795/15119
45	Naki 5247*	03. 12. 68	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	795/15119
46	Naga 5605*	14. 01. 70	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	795/15119
47	Navi 4862*	26. 03. 68	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	776/15135
48	Naps 5248*	10. 12. 68	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	882/15315
49	Nastik 5446*	04. 12. 69	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	133/17923
50	Naft 5601*	08. 03. 70	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	832/15241
51	Naaskel 5602*	09. 03. 70	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	195/20759
52	Naster 5604*	09. 01. 70	Tooma katsebaas	Naer 3094 A ¹	313/24335
53	Narma 5599*	07. 12. 69	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Naer 3094 A ¹	208/24485
54	Napol 4817*	07. 09. 67	Tartu näidissovhoos	Napi 4140 A ¹	1898/23135
55	Naut 5445*	01. 07. 69	Tooma katsebaas	Napi 4140 A ¹	532/24345

Naer ЭCAT 3094 järglaste keskmine

56	Kaimu 4216	12. 02. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Kaim 2444	104/18643
57	Karme 4555*	10. 10. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Kaim 2444	43/18627

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	1	4567	214	4,67	2	6010	317	5,28	89,0	11. 09. 67 —
23	5	5443	241	4,42	2	6010	317	5,28	85,5	13. 06. 68 —
24	1	3681	176	4,78	2	6010	317	5,28	86,0	21. 10. 68 —
25	2	4345	205	4,72	2	6010	317	5,28	86,5	11. 12. 68 —
26	4	5208	269	5,17	2	6010	317	5,28	86,0	09. 11. 70 —
27	5	4977	227	4,57	2	6010	317	5,28	86,0	16. 12. 68 —
28	3	6104	263	4,30	2	6010	317	5,28	85,5	22. 04. 69 —
29	3	6126	282	4,60	2	6010	317	5,28	85,0	04. 12. 69 —
30	2	7056	299	4,23	2	6010	317	5,28	87,0	04. 12. 69 —
31	6	5634	237	4,20	2	6010	317	5,28	86,0	27. 01. 70 —
32	6	6019	278	4,61	2	6010	317	5,28	87,5	27. 01. 70 —
33	3	5854	261	4,46	2	6010	317	5,28	86,0	02. 04. 70 —
34	3	5077	234	4,61	2	6010	317	5,28	87,0	26. 05. 71 —
35	4	6142	278	4,52	1	5058	233	4,61	87,0	12. 05. 70 —
×		5376	245	4,55	×	5954	312	5,24	86,3	
36	2	4066	179	4,40	4	5571	253	4,55	87,5	27. 12. 66 —
37	8	5447	248	4,56	4	5571	253	4,55	87,0	28. 12. 66 — 25. 10. 71
38	4	5208	269	5,17	4	5571	253	4,55	88,5	28. 12. 66 —
39	5	5511	264	4,78	4	5208	269	5,17	87,0	09. 11. 70 —
40	7	6001	266	4,43	5	5571	270	4,84	85,5	15. 11. 67 — 25. 10. 71
×		5247	245	4,67	×	5498	260	4,72	87,1	
41	6	8011	336	4,19	1	7805	340	4,36	86,0	08. 02. 66 —
42	4	6619	282	4,26	2	6382	299	4,68	87,5	12. 09. 66 —
43	1	5687	240	4,22	2	6382	299	4,68	87,0	11. 03. 71 —
44	3	6194	270	4,35	2	6382	299	4,68	87,5	25. 02. 69 —
45	3	6194	270	4,35	2	6382	299	4,68	85,0	16. 01. 70 —
46	3	6194	270	4,35	2	6382	299	4,68	88,5	22. 04. 70 —
47	2	5233	254	4,85	2	6382	299	4,68	85,5	15. 05. 69 —
48	5	4944	236	4,77	2	6382	299	4,68	87,0	16. 01. 70 —
49	5	5810	246	4,23	2	6382	299	4,68	89,5	11. 03. 71 —
50	4	5976	250	4,18	2	6382	299	4,68	87,0	19. 03. 71 —
51	3	5470	258	4,72	2	6382	299	4,68	86,0	12. 10. 71 —
52	3	5854	261	4,46	2	6382	299	4,68	86,5	14. 04. 71 —
53	2	5547	249	4,49	2	6382	299	4,68	85,5	24. 02. 71 —
54	1	4066	200	4,93	4	6619	282	4,26	85,5	16. 12. 68 —
55	3	5553	263	4,74	4	6619	282	4,26	88,0	07. 08. 70 —
×		5667	253	4,47	×	6416	297	4,62	86,9	
56	1	4648	208	4,47	5	7635	333	4,36	87,0	10. 05. 67 —
57	1	4459	214	4,79	5	7635	333	4,36	88,0	20. 12. 67 —

1	2	3	4	5	6
58	Kava 4189 A ¹ B ¹	06. 08. 64	Tartu näidissovhoos	Kaim 2444	1515/17301
59	Kamma 5444*	26. 11. 69	Tooma katsebaas	Kava 4189 A ¹ B ¹	90/17909
60	Kanne 5593*	20. 03. 70	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Kava 4189 A ¹ B ¹	381/34229
61	Karro 5594*	04. 04. 70	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Kava 4189 A ¹ B ¹	391/39105
62	Kalk 5318*	15. 04. 69	Tooma katsebaas	Kaido 4141	89/17907
63	Kaio 5443*	26. 06. 69	Tooma katsebaas	Kaido 4141	662/28667
64	Kasu 3601	27. 10. 63	Tartu näidissovhoos	Karus 2961	538/13215
65	Kalli 5513*	16. 11. 69	Tartu näidissovhoos	Kasu 3601	2540/23183
66	Kaan 3877	17. 11. 64	Tartu näidissovhoos	Karst 3000	1512/17295
67	Kameel 5597*	20. 02. 70	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Kaljas 2633 A ²	91/16021

Kajus ЭCAT 1478 järglaste keskmine

68	Hoop 3353 A ³	03. 12. 62	Tooma katsebaas	Hopp 2602 A ² B ³	393/9193
69	Hopsi 4191 A ² B ²	16. 09. 65	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Hopp 2602 A ² B ³	133/21029
70	Horisont 4819*	19. 11. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Hopp 2602 A ² B ³	090/16021
71	Honk 5249*	18. 12. 68	Tooma katsebaas	Hopp 2602 A ² B ³	851/15235
72	Hondo 5314*	14. 10. 68	Tartu näidissovhoos	Hoop 3353 A ³	2506/19659
73	Hollo 5598*	02. 03. 70	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Hoop 3353 A ³	316/34215
74	Homme 5441*	06. 06. 69	Tooma katsebaas	Hommik 3354	547/28657
75	Hosta 5442*	29. 12. 69	Tooma katsebaas	Hopak 3185 A ³ B ³	207/20767
76	Hoomer 3735	11. 12. 63	Tooma katsebaas	Hoke 3189	738/11854
77	Hoit 4102 A ¹ B ³	04. 05. 65	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Hoi 2604 A ³ B ³	5899/18639
78	Holst 4713*	28. 06. 67	Tartu näidissovhoos	Hoi 2604 A ³ B ³	505/13147

Hopp ЭCAT 2602 ja Hoi 2604 rühma pullide keskmine

79	Hoolik 4522*	28. 03. 66	Udeva sovhoos	Hoolas 3587 A ² B ³	370/16687
80	Hoidme 5315*	04. 04. 69	Tooma katsebaas	Hoolas 3587 A ² B ³	910/16113
81	Heek 4711*	10. 02. 67	«Estonia» kolh., Paide raj.	Hekk 3887	1461/16315
82	Kiisu 4820*	01. 12. 67	Tartu näidissovhoos	Kiin 4194	1213/12622
83	Hunno 5807*	02. 10. 69	Tartu näidissovhoos	Humal 4833*	3857/33927

Höjvig Stb 3622 põlvnevate pullide keskmine

84	Torre 2681	22. 06. 59	Tooma katsebaas	Torre 606	60/2565
85	Tõuk 3884	08. 02. 65	Udeva sovhoos	Torre 2681	1178/11023
86	Praks 2907	26. 06. 60	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Prits 1083	332/2697

Tõusik AT 5559 liini pullide keskmine

1971. aastal jaamas olnud 86 pulli keskmine

87	Lekuul 5039*	22. 10. 67	Tooma katsebaas	Lell 3773 A ¹ B ³	83/17901
88	Lehes 5040*	03. 09. 67	Tooma katsebaas	Lell 3773 A ¹ B ³	365/24347
89	Lopp 5345*	05. 04. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	440/
90	Lomek 5522*	22. 04. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	57/22081
91	Lomir 5523*	01. 07. 69	Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	2115/13529
92	Jomp 5347*	27. 03. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	1434/16311

Teiste jaamade pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati katseseemendusteks, keskmine

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	1	4093	173	4,23	5	7635	333	4,36	89,0	10. 09. 65 —
59	3	6123	262	4,27	1	4093	173	4,23	90,0	22. 04. 70 —
60	2	5782	255	4,40	1	4093	173	4,23	85,5	24. 02. 71 —
61	2	5701	244	4,28	1	4093	173	4,23	87,5	01. 12. 71. —
62	4	5062	230	4,54	3	4733	229	4,83	87,0	06. 05. 70 —
63	2	5965	278	4,65	3	4733	229	4,83	87,5	07. 08. 70 —
64	1	4489	182	4,05	6	6039	277	4,59	87,0	10. 10. 64 —
65	4	7148	288	4,03	1	4489	182	4,05	87,0	03. 12. 70 —
66	1	5514	246	4,46	8	5915	273	4,61	87,0	08. 02. 66 —
67	3	5943	266	4,47	8	6204	288	4,64	85,5	24. 02. 71 —
	×	5411	237	4,38	×	5608	250	4,45	87,3	
68	7	6781	278	4,10	2	5130	277	5,40	86,5	27. 01. 64 —
69	3	5530	261	4,72	2	5130	277	5,40	86,0	26. 11. 66 — 12. 04. 71
70	3	5943	266	4,47	2	5130	277	5,40	85,5	11. 12. 68 —
71	7	7429	319	4,30	2	5130	277	5,40	85,0	16. 01. 70 —
72	4	5343	228	4,27	7	6781	278	4,10	85,0	05. 05. 70 —
73	2	6004	271	4,51	7	6781	278	4,10	86,0	01. 12. 71 —
74	2	4809	217	4,51	4	5503	241	4,37	86,5	07. 08. 70 —
75	4	7896	367	4,65	2	4078	175	4,29	87,5	01. 04. 71 —
76	3	5878	245	4,16	4	4957	230	4,64	86,0	12. 05. 71 —
77	1	4567	214	4,67	3	6447	299	4,65	87,5	05. 04. 69 —
78	4	6619	282	4,26	3	6447	299	4,65	87,5	01. 10. 68 —
	×	6073	268	4,41	×	5592	264	4,73	86,3	
79	1	5892	260	4,41	3	6246	281	4,51	85,5	17. 06. 68 —
80	5	4977	238	4,78	3	6246	281	4,51	85,0	06. 05. 70 —
81	2	4863	224	4,61	1	6092	268	4,40	87,0	06. 09. 68 —
82	6	8223	349	4,24	1	3697	163	4,42	87,5	16. 12. 68 —
83	2	5628	245	4,35	3	6908	287	4,16	85,5	12. 10. 71 —
	×	5917	263	4,45	×	5838	256	4,39	86,1	
84	5	5054	231	4,57	6	7097	314	4,43	85,0	29. 12. 69 —
85	2	5250	211	4,02	5	5054	231	4,57	89,0	14. 12. 66 —
86	3	5249	208	4,00	5	6379	261	4,09	86,5	14. 12. 66 — 22. 02. 71
	×	5184	217	4,18	×	6177	267	4,35	86,8	
	×	5624	251	4,46	×	5796	272	4,69	86,9	
87	4	5849	285	4,87	1	6775	339	5,01	86,5	Asus Rakvere k. s. j.
88	3	6909	302	4,37	1	6775	339	5,01	87,5	„ „
89	1	4814	204	4,23	6	5414	255	4,72	88,0	„ „
90	3	5471	262	4,79	6	5414	255	4,72	86,0	„ „
91	6	6526	277	4,24	6	5414	255	4,72	85,5	„ „
92	4	5834	256	4,38	2	8349	398	4,77	86,5	„ „
	×	5901	264	4,48	×	6357	307	4,83	86,7	

1	2	3	4	5	6
93	Sorre 2603 A ² B ³	13. 06. 59	Taanis	Horsens Sortemose 4888**	59/ 16/
94	Naer 3094 A ¹	12. 03. 61	Taanis	Vinkel 25456**	
95	Kajak 2974	04. 12. 60	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Kajus 1478	6231/14379
96	Kaido 4141	14. 08. 65	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombi- naat	Kaim 2444 Hõj 4600**	069/13053 22/
97	Hopp 2602 A ² B ³	23. 11. 58	Taanis	Hopp 2602 A ² B ³	600/11231
98	Hopak 3185 A ³ B ³	01. 12. 61	Tooma katsebaas	Hoolas 3587 A ² B ³	1168/17273
99	Hoole 4513	21. 03. 66	Tartu näidissovhoos	Centrums Ask 4952**	31/
100	Huuk 3774 A ³ B ³	08. 02. 64	Taanis	Uraan 543	482/4545
101	Uljan 2011 A ¹ B ³	22. 11. 54	Udeva sovhoos		

Jaamast varem välja langenud pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati 1971. aastal, keskmine

Kõigi 101 pulli, kelle spermat kasutati seemendusteks 1971. aastal, keskmine

Viljandi kunstliku

102	Isu 4682*	16. 11. 66	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Iris 2929 A ²	4072/33007
103	Irv 5002*	11. 12. 67	Viljandi katsesovhoos	Iris 2929 A ²	499/20189
104	Iisak 5447*	19. 01. 69	Viljandi katsesovhoos	Iris 2929 A ²	304/21729
105	Ibrus 5448*	30. 01. 69	Viljandi katsesovhoos	Iris 2929 A ²	6191/21683
106	Irmu 5515*	07. 12. 69	Viljandi katsesovhoos	Iris 2929 A ²	7909/29433
107	Irbel 5516*	17. 11. 69	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Iris 2929 A ²	7436/
108	Irtil 5517*	08. 12. 69	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Iris 2929 A ²	7764/
109	Immer 5582*	11. 01. 70	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Iris 2929 A ²	7914/29455
110	Irak 5583*	21. 01. 70	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Iris 2929 A ²	4788/21209
111	Ippar 4676*	02. 11. 66	«Leninliku Tee» kolh., Paide raj.	Inter 3743 B ¹ Rudme Ideal 4864**	4673/15421 43/24050**
112	Inno 3095 A ² B ¹	07. 08. 61	Taanis	Inno 3095 A ² B ¹	4133/24291
113	Istik 4680*	15. 02. 67	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Inno 3095 A ² B ¹	3853/24265
114	Isomeer 4681*	21. 02. 67	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Inno 3095 A ² B ¹	9846/21701
115	Ilka 5328*	01. 12. 68	Viljandi katsesovhoos	Inno 3095 A ² B ¹	8110/25501
116	Imbo 5329*	05. 12. 68	Viljandi katsesovhoos	Inno 3095 A ² B ¹	7503/29333
117	Inerts 5584*	15. 01. 70	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Inno 3095 A ² B ¹	7977/
118	Igri 5585*	11. 12. 69	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Inno 3095 A ² B ¹	304/21729
119	Indo 5586*	11. 02. 70	Viljandi katsesovhoos	Inno 3095 A ² B ¹	1183/16503
120	Idu 4485	22. 11. 65	Polli katsebaas	Ideaal 2930 A ¹ B ³	

Iris ЭCAT 2929, Ideaal ЭCAT 2930 ja Inno ЭCAT 3095 järglaste keskmine

121	Tooren 3552 A ² B ³	08. 06. 63	Oisu sovhoos	Toor 2672 B ³	96/12039
122	Tuu 4821*	22. 12. 66	Viljandi katsesovhoos	Toor 2672 B ³	389/25473
123	Toovi 5066*	04. 01. 68	Viljandi katsesovhoos	Toor 2672 B ³	6191/21683
124	Tigu 3438	01. 05. 62	Viljandi katsesovhoos	Torm 2673 A ² B ¹	/7001
125	Toris 5065*	01. 01. 68	Viljandi katsesovhoos	Torm 2673 A ² B ¹	6163/21677
126	Tormak 5201*	20. 06. 68	Polli katsebaas	Torm 2673 A ² B ¹	1682/22199
127	Toost 3871 A ¹	30. 01. 64	Taanis	Rudme Elm 27462**	127/
128	Tabu 4824*	04. 05. 67	Viljandi katsesovhoos	Toost 3871 A ¹	6129/21659
129	Toonus 5327*	12. 04. 69	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Toost 3871 A ¹	7689/29389
130	Toots 5518*	03. 08. 69	Viljandi katsesovhoos	Toost 3871 A ¹	2046/27275

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
93	1	6010	317	5,28	2	6542	276	4,22	87,5	02. 11. 60	— 24. 03. 70
94	2	6382	299	4,68	4	8554	360	4,21	94,0	24. 10. 63	— 09. 10. 69
95	2	4363	176	4,02	5	6673	347	5,20	85,0	27. 03. 62	— 20. 01. 70
96	3	4733	229	4,83	5	7635	333	4,36	86,5	08. 10. 66	— 01. 12. 69
97	2	5130	277	5,40		7135	303	4,24	88,0	02. 11. 60	— 25. 04. 69
98	2	4078	175	4,29	2	5130	277	5,40	89,0	25. 12. 62	— 09. 10. 69
99	3	7391	314	4,25	3	6246	281	4,51	85,5	11. 08. 67	— 28. 12. 70
100	2	5679	252	4,43	5	4893	252	5,15	90,5	12. 01. 70	— 28. 12. 70
101	6	7847	325	4,15	5	6525	269	4,25	90,5	Asus Viljandi k. s. j. 03. 60 — 01. 09. 70	

×	5735	263	4,58	×	6593	300	4,55	88,5
×	5650	253	4,48	×	5901	276	4,68	87,1

seemenduse jaamas

102	2	5485	224	4,07	4	7929	357	4,50	89,5	01. 12. 67	—
103	4	5127	231	4,51	4	7929	357	4,50	85,0	23. 05. 69	— 28. 10. 71
104	3	5050	229	4,52	4	7929	357	4,50	88,0	12. 08. 70	—
105	3	6160	272	4,41	4	7929	357	4,50	85,5	12. 08. 70	—
106	3	5422	260	4,80	4	7929	357	4,50	86,5	12. 70	—
107	1	4456	189	4,24	4	7929	357	4,50	85,5	12. 70	—
108	2	5861	274	4,67	4	7929	357	4,50	87,5	12. 70	—
109	2	5387	242	4,49	4	7929	357	4,50	86,0	03. 71	—
110	5	5599	240	4,29	4	7929	357	4,50	87,0	03. 71	—
111	7	5783	279	4,82	6	5085	222	4,37	89,5	02. 11. 67	—
112	3	6330	282	4,46	3	7814	381	4,87	87,0	29. 04. 63	—
113	2	4223	186	4,40	3	6330	282	4,46	88,0	12. 06. 68	—
114	3	5436	239	4,40	3	6330	282	4,46	89,0	12. 06. 68	—
115	2	5280	251	4,76	3	6330	282	4,46	85,5	01. 07. 70	—
116	3	6618	315	4,76	3	6330	282	4,46	87,5	01. 07. 70	—
117	3	5429	244	4,49	3	6330	282	4,46	86,0	03. 71	—
118	2	5487	242	4,41	3	6330	282	4,46	86,0	02. 71	—
119	3	5050	229	4,52	3	6330	282	4,46	86,0	05. 71	—
120	3	5314	238	4,47	1	6665	305	4,57	90,0	01. 03. 67	—

×	5447	246	4,51	×	7118	321	4,51	87,1
---	------	-----	------	---	------	-----	------	------

121	3	5385	242	4,50	2	6485	311	4,79	88,5	21. 06. 65	—
122	2	4350	188	4,32	2	6485	311	4,79	86,0	11. 04. 68	—
123	3	6160	272	4,41	2	6485	311	4,79	87,5	01. 04. 69	—
124	1	5421	222	4,10	4	7055	347	4,92	90,0	01. 11. 63	—
125	2	5571	234	4,21	4	7055	347	4,92	89,0	01. 04. 69	—
126	3	4620	235	5,09	4	7055	347	4,92	88,0	10. 10. 69	—
127	1	6195	279	4,50	6	6434	328	5,10	89,5	01. 02. 66	—
128	1	3906	179	4,58	1	6195	279	4,50	89,0	11. 04. 68	—
129	2	5096	218	4,28	1	6195	279	4,50	85,0	10. 06. 70	—
130	2	5485	240	4,37	1	6195	279	4,50	87,5	12. 70	—

1	2	3	4	5	6
131	Toko 3872 A¹	05. 03. 64	Taanis	Nordfyns Lind 4948**	22/26086**
132	Tugi 4679*	04. 03. 67	Viljandi katsesovhoos	Toko 3872 A¹	2039/25491
133	Torges 5326*	05. 12. 68	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Toko 3872 A¹	7822/29429
134	Tubli 5003*	16. 11. 67	Viljandi katsesovhoos	Tuisk 2674 A² B¹	9891/21709

Toor ЭCAT 2672 ja Torm ЭCAT 2673 rühma pullide keskmine

135	Muusa 4489*	01. 04. 66	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Malm 3191 A³ B²	2287/12737
136	Marat 4822*	06. 03. 67	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Malm 3191 A³ B²	134/24789
137	Mast 4683*	13. 02. 67	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Malm 3191 A³ B²	4680/24809
138	Mõnus 4823*	11. 03. 67	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Malm 3191 A³ B²	4573/21193
139	Maak 4825*	09. 04. 67	Polli katsebaas	Malm 3191 A³ B²	1221/16515
140	Mats 5000*	12. 08. 67	Polli katsebaas	Malm 3191 A³ B²	1189/16507
141	Maru 5001*	29. 07. 67	Polli katsebaas	Malm 3191 A³ B²	1119/20023
142	Mulk 5520*	25. 12. 69	Viljandi katsesovhoos	Muusa 4489*	499/20189

Malm ЭCAT 3191 rühma pullide keskmine

143	Varmas 3941	26. 03. 65	Kalinini-nim. kolh., Viljandi raj.	Vägitegu 2614 A¹ B³	1/9589
144	Väät 5063*	19. 02. 68	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Vägitegu 2614 A¹ B³	2202/19887
145	Värk 5064*	01. 03. 68	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Vägitegu 2614 A¹ B³	4084/21155
146	Võit 5062*	19. 04. 68	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Võitlus 2846 A²	5969/29223
147	Väärik 3939	13. 01. 62	Polli katsebaas	Värd 2655	688/12003
148	Väänik 5199*	24. 05. 68	Oisu sovhoos	Väärik 3939	311/28269
149	Väli 5200*	10. 06. 68	Oisu sovhoos	Vägi 3014	96/12039
150	Veenus 4488	17. 01. 66	Viljandi katsesovhoos	Centrums Trund 28543**	9864/21703

Vägev ЭCAT 2094 rühma pullide keskmine

151	Urb 3392	09. 02. 62	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Urmas 2675	1167/12073
152	Uraan 3745	01. 04. 64	Gagarini-nim. näidis- sovhoostehnikum	Ural 1084	1167/12073
153	Uisk 5203*	24. 07. 68	Polli katsebaas	Uljan 2011 A¹ B³	1189/16507

Urr AT 5785 liini pullide keskmine

154	Sohver 5578*	19. 02. 70	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A² B³	98/18601
155	Soosik 5579*	19. 01. 70	Tooma katsebaas	Sossi 3584	526/26113

Sorre ЭCAT 2603 rühma pullide keskmine

156	Lopsti 5519*	04. 08. 69	«Estonia» kolh. Paide raj.	Lommi 2430 A³ B³	2954/21419
157	Loost 5588*	11. 12. 69	«Estonia» kolh. Paide raj.	Lommi 2430 A³ B³	2273/21411

Lombjerge ЭCAT 1477 rühma pullide keskmine
1971. a. jaamas olnud 56 pulli keskmine

158	Toor 2672 B³	15. 12. 59	Taanis	Skive Thor 4697**	91/24813**
159	Torm 2673 A² B¹	24. 04. 59	Taanis	Skive Thor 4697**	45/21961**
160	Malm 3191 A³ B²	17. 09. 61	Taanis	Djurs Gert 4858**	210/27472**

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
131	3	8558	394	4,60	4	6257	278	4,44	88,0	01. 02. 66 —
132	1	4578	196	4,28	3	8558	394	4,60	87,0	11. 04. 68 —
133	2	5295	256	4,83	3	8558	394	4,60	87,5	10. 06. 70 —
134	3	4480	212	4,72	2	5508	241	4,38	86,5	01. 04. 69 —
	×	5364	241	4,48	×	6751	318	4,70	87,8	
135	3	4974	225	4,52	1	6837	371	5,43	89,0	19. 05. 67 —
136	4	5404	241	4,46	1	6837	371	5,43	86,0	10. 12. 68 — 28. 10. 71
137	3	6054	257	4,24	1	6837	371	5,43	87,5	15. 05. 68 —
138	5	5023	254	5,06	1	6837	371	5,43	90,0	07. 08. 68 —
139	3	5632	256	4,54	1	6837	371	5,43	87,0	03. 69 —
140	4	5238	231	4,40	1	6837	371	5,43	89,5	06. 03. 69 —
141	5	5617	256	4,56	1	6837	371	5,43	90,0	06. 03. 69 —
142	4	5127	231	4,51	3	4974	225	4,52	88,0	12. 70 —
	×	5384	244	4,53	×	6604	353	5,34	88,4	
143	2	5607	229	4,08	3	4931	209	4,23	86,5	14. 12. 66 —
144	5	5377	236	4,38	3	4931	209	4,23	86,0	05. 05. 69 —
145	3	4535	209	4,62	3	4931	209	4,23	85,0	05. 05. 69 —
146	2	4810	213	4,43	3	6143	258	4,20	85,5	24. 10. 69 —
147	6	4627	224	4,83	4	5166	210	4,07	89,0	12. 66 —
148	3	4352	208	4,79	6	4627	224	4,83	85,0	28. 11. 69 —
149	3	5385	242	4,50	2	4363	183	4,20	86,0	28. 11. 69 —
150	1	3721	170	4,56	3	5489	295	5,37	89,5	17. 05. 67 —
	×	4802	216	4,51	×	5079	225	4,43	86,6	
151	6	5078	209	4,11	3	9657	400	4,14	89,0	14. 12. 66 — 12. 09. 71
152	6	5078	209	4,11	6	7097	314	4,43	88,0	01. 10. 65 — 08. 12. 71
153	4	5238	231	4,40	6	7847	325	4,15	86,0	10. 10. 69 —
	×	5131	216	4,22	×	8200	346	4,22	87,7	
154	4	6160	279	4,53	2	6010	317	5,28	86,5	02. 71 —
155	2	7056	299	4,23	2	6010	317	5,28	86,5	02. 71 —
	×	6608	289	4,37	×	6010	317	5,28	86,5	
156	4	5318	253	4,77	6	5414	255	4,72	85,5	11. 70 —
157	5	5595	246	4,39	6	5414	255	4,72	86,0	02. 71 —
	×	5457	250	4,57	×	5414	255	4,72	85,8	
	×	5350	240	4,49	×	6618	310	4,68	87,3	
158	2	6485	311	4,79	3	6541	289	4,42	91,0	12. 60 — 20. 08. 70
159	4	7055	347	4,92	3	6541	289	4,42	93,5	12. 60 — 30. 06. 69
160	1	6837	371	5,43	2	4528	253	5,60	86,0	18. 10. 63 — 19. 05. 69

1	2	3	4	5	6
101	Uljan 2011 A ¹ B ³	22. 11. 54	Udeva sovhoos	Uraan 543	482/4545
161	Aatom 2518	27. 03. 58	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Vulkan 395 B ³	53/8311

Jaamast varem välja langenud pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati 1971. aastal, keskmine

Kõigi 61 pulli keskmine, kelle spermat kasutati seemendusteks 1971. a.

Rakvere kunstliku

162	Jold 2873 A ² B ³	15. 02. 60	Taanis	Skjoldvig 4670**	31/25593**
163	Joffi 4197 A ³ B ¹	30. 12. 65	Tooma katsebaas	Jold 2873 A ² B ³	851/15235
164	Jolta 4594*	13. 04. 67	Tooma katsebaas	Jold 2873 A ² B ³	776/15135
165	Jossi 4708*	14. 04. 67	Tooma katsebaas	Jold 2873 A ² B ³	885/15317
166	Jost 4709*	15. 05. 67	Tooma katsebaas	Jold 2873 A ² B ³	79/17417
167	Jopi 5042*	10. 10. 67	Tooma katsebaas	Jold 2873 A ² B ³	388/24351
168	Josal 5037*	06. 08. 67	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	3157/21453
169	Jolmu 5281*	23. 08. 68	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	2379/15455
170	Jokker 5561	25. 12. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	3126/21443
92	Jomp 5347*	27. 03. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	1434/16311
171	Jops 4707	23. 06. 66	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jonni 3346 A ³ B ³	2954/21419
172	Jomm 5283	12. 02. 69	Tooma katsebaas	Jossi 4708*	98/18601
173	Joll 5284*	22. 03. 69	Tooma katsebaas	Jossi 4708*	833/15225

Jold ЭCAT 2873 rühma pullide keskmine

174	Lokk 2431 A ³ B ³	02. 07. 58	Tooma katsebaas	Lombjerge 1477 A ²	163/5265
175	Longa 4859*	01. 01. 68	Tooma katsebaas	Lokk 2431 A ³ B ³	851/15235
176	Lops 5282*	04. 11. 68	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lopi 2678 A ³ B ³	2409/24701
177	Lombi 5343*	19. 05. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	2445/15461
178	Look 5344*	01. 09. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	2843/30785
89	Lopp 5345*	05. 04. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	440/
90	Lomek 5522*	22. 04. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	57/22081
91	Lomir 5523*	01. 07. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	2115/13529
179	Lood 5524	15. 07. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	2645/26327

Lombjerge ЭCAT 1477 rühma pullide keskmine

180	Leitu 4716*	02. 06. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Leif 3194 A ² B ³	115/18649
181	Lellu 4591*	27. 09. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Lell 3773 A ¹ B ³	090/16021
182	Loit 4912	02. 07. 67	Tooma katsebaas	Lell 3773 A ¹ B ³	72/17893
87	Lekuul 5039*	22. 10. 67	Tooma katsebaas	Lell 3773 A ¹ B ³	83/17901
88	Lehes 5040*	03. 09. 67	Tooma katsebaas	Lell 3773 A ¹ B ³	365/24347
183	Leer 5346*	09. 02. 69	Tartu näidissovhoos	Lellu 4591*	1517/17305

Leif ЭCAT 3194 ja Lell ЭCAT 3773 järglaste keskmine

184	Held 3886 A ¹	16. 02. 64	Taanis	Morsö Ejlekeer 4900**	9/28242**
185	Hekk 3887	31. 10. 63	Taanis	Nordfyns Nich 28189**	41/—

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
101	6	7847	325	4,15	5	6525	269	4,25	90,5	03. 60 — 01. 09. 70
161	3	5916	245	4,14	3	4969	246	4,96	90,5	01. 04. 67 — 28. 01. 71

×	6828	320	4,68	×	5821	269	4,62	90,3
×	5471	247	4,51	×	6553	306	4,68	87,6

seemenduse jaamas

162	2	8349	398	4,77	5	6835	314	4,59	89,0	16. 12. 64 —
163	7	7429	319	4,30	2	8349	398	4,77	87,0	24. 08. 67 —
164	2	5233	254	4,85	2	8349	398	4,77	87,0	13. 09. 68 — 04. 08. 71
165	3	5302	230	4,34	2	8349	398	4,77	88,0	13. 09. 68 — 04. 08. 71
166	2	4499	196	4,35	2	8349	398	4,77	88,5	06. 03. 69 —
167	1	4547	192	4,22	2	8349	398	4,77	86,5	29. 10. 68 — 25. 10. 71

168	2	4907	218	4,45	2	8349	398	4,77	86,5	14. 03. 69 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

169	7	6001	266	4,43	2	8349	398	4,77	87,0	22. 12. 69 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

170	3	5551	248	4,47	2	8349	398	4,77	90,0	24. 02. 71 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

92	4	5834	256	4,38	2	8349	398	4,77	86,5	11. 06. 70 —
----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

171	2	4523	234	5,17	5	5443	241	4,42	87,0	04. 01. 68 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

172	4	6160	279	4,53	3	5302	230	4,34	86,0	06. 04. 70 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

173	6	6344	285	4,49	3	5302	230	4,34	86,0	06. 04. 70 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

×	5745	260	4,52	×	7540	354	4,69	87,3
---	------	-----	------	---	------	-----	------	------

174	3	4598	189	4,11	1	5270	278	5,28	92,0	18. 06. 59 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

175	7	7429	319	4,30	3	4598	189	4,11	88,0	23. 09. 69 — 01. 10. 71
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	-------------------------

176	2	4809	233	4,84	3—6.	4950	213	4,31	85,0	22. 12. 69 —
-----	---	------	-----	------	------	------	-----	------	------	--------------

177	3	5611	241	4,29	6	5414	255	4,72	86,0	25. 06. 70 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

178	3	6946	302	4,35	6	5414	255	4,72	88,5	25. 06. 70 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

89	1	4814	204	4,23	6	5414	255	4,72	88,0	25. 06. 70 —
----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

90	3	5471	262	4,79	6	5414	255	4,72	86,0	23. 09. 70 —
----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

91	6	6526	277	4,24	6	5414	255	4,72	85,5	23. 09. 70 —
----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

179	2	5588	233	4,17	6	5414	255	4,72	85,0	23. 09. 70 — 01. 10. 71
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	-------------------------

×	5754	251	4,36	×	5256	246	4,44	87,1
---	------	-----	------	---	------	-----	------	------

180	5	5204	242	4,65	1	6608	317	4,80	91,5	06. 03. 69 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

181	3	5943	266	4,47	1	6775	339	5,01	86,5	27. 11. 68 — 03. 02. 71
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	-------------------------

182	3	4643	207	4,47	1	6775	339	5,01	85,0	21. 05. 70 — 04. 02. 71
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	-------------------------

87	4	5849	285	4,87	1	6775	339	5,01	86,5	29. 10. 68 —
----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

88	3	6909	302	4,37	1	6775	339	5,01	87,5	29. 10. 68 —
----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

183	5	4977	227	4,57	3	5943	266	4,47	85,5	02. 06. 70 — 01. 10. 71
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	-------------------------

×	5588	255	4,56	×	6609	323	4,89	87,1
---	------	-----	------	---	------	-----	------	------

184	2	6040	262	4,34	3	6108	318	5,20	90,5	26. 05. 70 —
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	--------------

185	1	6092	268	4,40	1	6703	304	4,53	88,0	05. 02. 70 — 07. 10. 71
-----	---	------	-----	------	---	------	-----	------	------	-------------------------

1	2	3	4	5	6
186	Haigur 4100	21. 02. 65	Tartu näidissovhoos	Harpuun 3348	1200/17239
187	Hoiro 4612	12. 01. 67	Tartu näidissovhoos	Hoiram 4302	2526/20993
188	Horbik 4712*	20. 04. 67	Tartu näidissovhoos	Hoivo 4101	2344/25555
189	Hool 5342*	18. 01. 69	Tartu näidissovhoos	Hoiro 4612	2326/20993

Højvig Stb 3622 rühma pullide keskmine

190	Tupits 4202	27. 04. 65	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Tuhas 2680 Tupits 4202	52/8303 201/20761
191	Tukol 5043*	03. 10. 67	Tooma katsebaas	Tupits 4202	2876/21415
192	Tuup 5521	28. 05. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Tupits 4202	2844/16607
193	Rapi 5038*	06. 12. 67	«Estonia» kolh., Paide raj.	Rahu 2515	

Tugev ЭCAT 855 liini pullide keskmine

1971. a. jaamas olnud 38 pulli keskmine

194	Jovar 5041*	24. 09. 67	Tooma katsebaas	Jold 2873 A² B³	618/12687
195	Joonas 3963	29. 12. 64	Tartu näidissovhoos	Joovik 3347	1501/17287
196	Lommi 2430 A³ B³	22. 03. 58	Tooma katsebaas	Lombjerger 1477 A²	159/5261
197	Lopi 2678 A³ B³	23. 12. 58	Tooma katsebaas	Lombjerger 1477 A²	154/5257
198	Tuuslar 4200 A³	07. 07. 64	«Estonia» kolh., Paide raj.	Turr 3166	895/6455
199	Sven 2865 A² B³	09. 10. 60	Taanis	Sverre 4759**	105/23134**
200	Sveet 3099 A³	21. 01. 61	Taanis	Sverre 4759**	6/25291**
201	Sveller 3236	15. 03. 62	Udeva sovhoos	Sverre 2742	1278/12473

Jaamast varem välja langenud pullide, kelle sügavkülmutatud
spermat kasutati 1971. a., keskmine

Kõigi 46 pulli, kelle spermat kasutati seemendusteks 1971. a., keskmine

Väimela kunstliku

202	Esko II 3021 A² B³	13. 05. 61	Tooma katsebaas	Eske 1475 A¹ B³	/7169
203	Eskeet 4721	11. 02. 66	Väimela näidissovhoos- tehnikum	Esko II 3021 A² B³	549/11969
204	Eiko 4944*	02. 03. 67	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Eike 2441 A¹ Eimo 4103 A² B³	148/21031 526/26113
205	Eidi 5175	05. 12. 67	Tooma katsebaas	Eidi 4218	148/21031
206	Ettur 5563*	25. 04. 70	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Eipu 4551	1626/13682
207	Eipur 5568*	14. 02. 69	Tartu näidissovhoos	Etaan 2440	926/—
3	Ets 4138	22. 08. 65	Tartu näidissovhoos		

Eske ЭCAT 1475 liini pullide keskmine

208	Elbor 5565*	11. 10. 69	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Elbo 3772 A¹ B³	85/16023
209	Ehor 5566*	18. 10. 69	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Elbo 3772 A¹ B³	55/16569
210	Ektor 5567*	25. 02. 70	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Elbo 3772 A¹ B³	312/34213
211	Ellor 5821*	13. 06. 70	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Elbo 3772 A¹ B³	/18651
212	Ertis 5564	04. 10. 69	Tartu näidissovhoos	Elk 4812*	2538/26801

Elbo 3772 järglaste keskmine

213	Suur 2779	08. 02. 59	Udeva sovhoos	Suur 1778	962/9869
-----	------------------	------------	---------------	------------------	----------

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
186	3	5945	261	4,38	5	5438	255	4,69	88,5	05. 12. 69 —
187	3	5360	241	4,50	3	4924	255	4,57	90,0	04. 12. 69 — 17. 05. 71
188	2	6448	294	4,55	1.—5.	4545	197	4,35	88,0	04. 12. 69 —
189	3	5360	241	4,50	3	5360	241	4,50	88,5	02. 06. 70 —
	×	5874	261	4,45	×	5513	257	4,66	88,9	
190	5	7635	333	4,36	2	5428	227	4,17	87,5	14. 10. 66 —
191	3	6126	282	4,60	5	7635	333	4,36	87,5	18. 12. 68 —
192	3	5269	231	4,38	5	7635	333	4,36	87,0	23. 09. 70 —
193	4	5847	256	4,37	5	5701	259	4,54	87,5	14. 03. 69 —
	×	6219	276	4,43	×	6600	288	4,36	87,4	
	×	5793	259	4,47	×	6433	301	4,68	87,5	
194	4	5706	260	4,55	2	8349	398	4,77	87,0	29. 10. 68 — 05. 08. 70
195	1	4057	176	4,34	4	4914	207	4,20	87,5	— 09. 10. 69
196	6	5414	255	4,72	1	5270	278	5,28	93,0	23. 04. 60 — 01. 07. 70
197	3.—6.	4950	213	4,31	1	5270	278	5,28	89,5	23. 04. 60 — 15. 10. 70
198	9	5051	223	4,41	3	6246	268	4,30	87,5	— 29. 07. 69
199	4	8384	395	4,71	3	6998	324	4,63	87,0	25. 12. 61 — 07. 07. 69
200	3	7005	350	4,99	3	6998	324	4,63	88,0	29. 04. 63 — 06. 01. 70
201	1	4509	191	4,24	4	6325	277	4,38	87,0	29. 11. 62 — 06. 01. 70
	×	5635	258	4,58	×	6296	294	4,67	88,3	
	×	5765	259	4,49	×	6409	300	4,68	87,6	
seemenduse jaamas										
202	8	5617	257	4,57	1	5610	259	4,62	87,5	05. 04. 63 — 23. 08. 71
203	5	6520	278	4,26	8	5617	257	4,57	89,5	03. 07. 69 — 07. 10. 71
204	2	5624	243	4,32	3	4975	216	4,34	88,0	20. 06. 68 —
205	2	7056	299	4,23	3	5240	230	4,40	86,0	11. 02. 71 —
206	2	5624	243	4,32	2	5359	244	4,55	85,5	16. 02. 71 —
207	3	5911	255	4,31	3	5211	243	4,67	85,0	06. 08. 70 — 30. 11. 71
3	2	4887	210	4,30	3.—6.	4096	176	4,31	88,0	04. 03. 71 —
	×	5891	255	4,33	×	5158	232	4,50	87,1	
208	2	5195	250	4,82	9	7689	389	5,06	89,0	10. 11. 70 —
209	4	7137	326	4,56	9	7689	389	5,06	89,0	10. 11. 70 —
210	3	5071	209	4,12	9	7689	389	5,06	86,5	13. 05. 71 —
211	4	5891	242	4,12	9	7689	389	5,06	87,5	07. 10. 71 —
212	3	5278	222	4,21	3	5257	233	4,43	85,5	08. 02. 71 —
	×	5714	256	4,37	×	7203	358	4,97	87,5	
213	2	6493	266	4,09	2	6284	307	4,88	89,0	26. 06. 63 —

1	2	3	4	5	6
214	Kaur 4647	06. 04. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	Kaim 2444	74/18635
215	Kaimo 4649*	16. 07. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	Kaim 2444	051/17727
216	Koit 4924*	15. 04. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	Kaim 2444	186/24475
217	Kasmo 5272*	25. 04. 68	Väimela näidissovhoos-tehnikum	Kasur 4646	549/11969
218	Kaunis 4885	16. 11. 67	Tartu näidissovhoos	Kaido 4141	1630/23127
219	Karjus 5273*	13. 11. 68	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	Kaigu 4549*	9803/15267

Kajus ЭCAT 1478 rühma pullide keskmine

220	Valk 3097 A ²	10. 09. 59	Taanis	Hadsten Wahl 26855**	198/
221	Vall 4144	21. 06. 64	Väimela näidissovhoos-tehnikum	Valk 3097 A ²	220/10847
222	Valdo 3900	19. 11. 63	Väimela näidissovhoos-tehnikum	Vaal 2630	549/11969

Vaal ЭCAT 2630 rühma pullide keskmine

1971. a. jaamas olnud 22 pulli keskmine

58	Kava 4189 A ¹ B ¹	06. 08. 64	Tartu näidissovhoos	Kaim 2444	1515/17301
30	Sokk 5244*	18. 11. 68	Tooma katsebaas	Sorre 2603 A ² B ³	526/26113
178	Look 5344*	01. 09. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Lommi 2430 A ³ B ³	2843/30785
223	Nahoi nr. 556*	16. 12. 69	Tartu näidissovhoos	Nahki 4143 A ² B ¹	1213/12622

Teiste jaamade pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati katseemendusteks, keskmine

224	Esko I 2851	24. 04. 60	Tooma katsebaas	Eske 1475 A ¹ B ³	528/10523
225	Valluk 4087	27. 03. 65	Väimela näidissovhoos-tehnikum	Vaal 2630	603/14981
226	Valt 4146	09. 03. 64	Väimela näidissovhoos-tehnikum	Valk 3097 A ²	217/10845
227	Kave 4717*	17. 01. 67	Orumäe sovhoos	Kava 4189 A ¹ B ¹	9867/21023

Jaamast varem väljalangenud pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati 1971. a., keskmine

Kõigi 30 pulli, kelle spermät kasutati seemendusteks 1971. a., keskmine

Tori kunstliku

228	Sverri 3717	16. 01. 64	Tooma katsebaas	Sverre 2742	800/14933
229	Sven 4112	21. 02. 65	«Estonia» kolh., Paide raj.	Sverre 2742	2143/13531
230	Svelusk 4203	08. 05. 65	Tooma katsebaas	Sveller 3236	784/14925
231	Svendi 4220	14. 04. 66	Tooma katsebaas	Sven 2865 A ² B ³	878/15309
232	Sverro 4458	22. 01. 66	Tooma katsebaas	Sven 2865 A ² B ³	351/8937
233	Svetrik 3964	23. 01. 65	Tooma katsebaas	Sveet 3099 A ³	342/8449
234	Sikk 4453	25. 12. 65	Tooma katsebaas	Sveet 3099 A ³	833/15225
235	Sveiks 4611	19. 09. 66	Tooma katsebaas	Sveet 3099 A ³	738/11854
236	Sveikis 4613	26. 09. 66	Tooma katsebaas	Sveet 3099 A ³	12/17423
237	Sverdi 4597*	08. 03. 67	Tooma katsebaas	Sveet 3099 A ³	898/16119
238	Svell 5673	19. 05. 70	«Estonia» kolh., Paide raj.	Sveet 3099 A ³	2544/26311
239	Sveiron 5674	11. 05. 70	«Estonia» kolh., Paide raj.	Sveet 3099 A ³	2911/30797
240	Svund 3889	08. 11. 64	Tooma katsebaas	Sveik 2741	795/15119

Sverre ЭCAT 2742 rühma pullide keskmine

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
214	1	4198	193	4,59	5	7635	333	4,36	89,5	12. 06. 67 —
215	3	4135	192	4,65	5	7635	333	4,36	86,5	26. 01. 68 —
216	1	5401	224	4,14	5	7635	333	4,36	87,0	20. 02. 70 —
217	6	6520	278	4,26	1	4198	193	4,59	85,5	29. 07. 69 — 30. 03. 71
218	4	6142	278	4,52	3	4733	229	4,83	86,0	11. 05. 70 —
219	1.—5.	4545	197	4,35	2	5547	249	4,49	85,0	27. 03. 70 —
	×	5157	227	4,40	×	6231	278	4,47	86,6	
220	1	6019	286	4,74	1	4869	256	5,26	93,0	29. 04. 63 — 03. 05. 71
221	5	6018	260	4,32	1	6019	286	4,74	88,5	16. 05. 67 —
222	5	6520	278	4,26	1	3627	304	4,59	85,5	05. 05. 67 — 07. 06. 71
	×	6186	275	4,44	×	5838	282	4,83	89,0	
	×	5718	249	4,36	×	6059	283	4,67	87,4	
58	1	4093	173	4,23	5	7635	333	4,36	89,0	Asus Tartu k. s. j.
30	2	7056	299	4,23	2	6010	317	5,28	87,0	Asus Tartu k. s. j.
178	3	6946	302	4,35	6	5414	255	4,72	88,5	Asus Rakvere k. s. j.
223	6	8223	349	4,24	3	5240	230	4,40	87,0	Lipinge pullide kasvandused
	×	6580	281	4,27	×	6075	284	4,67	87,6	
224	2	5193	209	4,02	1	5610	259	4,62	93,0	27. 12. 61 — 09. 11. 70
225	4	4640	196	4,23	1	6627	304	4,59	87,0	— 02. 10. 69
226	7	5664	235	4,14	1	6019	286	4,74	87,0	11. 05. 67 — 27. 08. 70
227	2	5853	242	4,14	1	4093	173	4,23	87,0	08. 08. 68 — 02. 11. 70 Tartu k. s. j.
	×	5338	221	4,13	×	5587	256	4,57	88,5	
	×	5782	250	4,32	×	5998	280	4,66	87,6	

seemenduse jaamas

228	3	5382	240	4,46	4	6325	277	4,38	88,0	09. 01. 70 —
229	4	4623	222	4,80	4	6325	277	4,38	88,0	04. 12. 69 —
230	3	4478	229	5,11	1	4509	191	4,24	88,0	17. 12. 68 —
231	4	5450	236	4,32	4	8384	395	4,71	87,5	04. 12. 69 — 24. 08. 71
232	8	6204	288	4,64	4	8384	395	4,71	89,5	17. 12. 68 — 24. 08. 71
233	4	6114	257	4,20	3	7005	350	4,99	88,0	03. 12. 69 — 29. 06. 71
234	6	6344	285	4,49	3	7005	350	4,99	87,5	17. 12. 68 —
235	3	5878	245	4,16	3	7005	350	4,99	88,5	25. 03. 68 —
236	5	4952	242	4,88	3	7005	350	4,99	87,0	25. 03. 68 — 14. 12. 71
237	2	5060	212	4,20	3	7005	350	4,99	88,0	03. 12. 69 — 02. 03. 71
238	2	4618	202	4,39	3	7005	350	4,99	85,0	01. 07. 71 —
239	2	4109	190	4,62	3	7005	350	4,99	85,0	01. 07. 71 —
240	3	6194	270	4,35	2	6042	282	4,67	91,0	09. 01. 70 — 14. 09. 71
	×	5339	240	4,49	×	6846	328	4,79	87,8	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Kõljala kunstliku

241	Hommik 3354	14. 11. 62	Tooma katsebaas	Hopp 2602 A ² B ³	498/9833
242	Hermes 4943	26. 12. 67	Tooma katsebaas	Hommik 3354	98/18601
243	Hahoi 3670	24. 11. 63	Tooma katsebaas	Hoke 3189	292/8931
76	Hoomer 3735	11. 12. 63	Tooma katsebaas	Hoke 3189	738/11854

Hopp ЭCAT 2602 järglaste keskmine

244	Hurt 428 ⁷	12. 07. 65	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Hort 3092 A ¹ B ³	055/16569
245	Hatok 4377	19. 01. 66	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Hato 3588	8353/15263
246	Humal 4833*	03. 07. 67	Vasula sovhoos	Husaar 2933 B ³	720/18525

Hõjvig Stb 3622 rühma pullide keskmine

247	Jonni 3346 A ³ B ³	06. 03. 63	ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskom- binaat	Jold 2873 A ² B ³	100/13057
248	Jopp 4666	10. 04. 67	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	1883/19109
249	Jaks 5368	10. 12. 68	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	2927/17979
250	Joobu 5369	15. 11. 68	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	3132/21445
251	Jaut 5370	16. 12. 68	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jold 2873 A ² B ³	3155/21451
252	Jomp 4621	26. 09. 66	«Estonia» kolh., Paide raj.	Joovik 3347	1434/16311
253	Joorak 4706	24. 04. 66	«Estonia» kolh., Paide raj.	Joovik 3347	1857/12163
254	Jõuk 5295	11. 12. 67	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jonni 3346 A ³ B ³	3292/24743
255	Jonn 5393	02. 06. 68	«Estonia» kolh., Paide raj.	Jonni 3346 A ³ B ³	2445/15461
256	Joorits 4593*	11. 01. 67	Tartu nädissovhoos	Joonas 3963	965/19595
257	Jaak 5051*	12. 06. 68	«Estonia» kolh., Paide raj.	Joonas 3963	2463/24715
258	Jospel 5367	18. 07. 68	Tartu nädissovhoos	Joorak 4706	3162/

Jold ЭCAT 2873 rühma pullide keskmine

259	Lodu 2847	14. 03. 60	Tooma katsebaas	Lombjerger 1477 A ²	446/9825
-----	-----------	------------	-----------------	--------------------------------	----------

1971. a. jaamas olnud 20 pulli keskmine

260	Adam 3159	07. 01. 62	Tooma katsebaas	Abel 2749 A ³ B ³	60/2565
-----	-----------	------------	-----------------	---	---------

Kõigi 21 pulli, kelle spermat kasutati seemendusteks 1971. a., keskmine

Tallinna kunstliku

261	Taara 3748	26. 02. 64	Gagarini-nim. nädis- sovhoostehnikum	Torm 2673 A ² B ¹	2287/12737
262	Tark 4234	04. 03. 65	Gagarini-nim. nädis- sovhoostehnikum	Torm 2673 A ² B ¹	2287/12737
263	Taip 4677*	17. 03. 67	Polli katsebaas	Taara 3748	1183/16503
264	Tants 5067*	21. 11. 67	Viljandi katsesovhoos	Tark 4234	370/21749

Torm ЭCAT 2673 järglaste keskmine

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

seemenduse jaamas

241	4	5503	241	4,37	2	5130	277	5,40	87,0	15. 05. 69 —
242	4	6160	279	4,53	4	5503	241	4,37	87,5	13. 01. 70 —
243	8	5915	273	4,61	4	4957	230	4,64	87,5	27. 01. 66 — 26. 04. 71
76	3	5878	245	4,16	4	4957	230	4,64	85,0	21. 05. 65 — 12. 05. 71

Tartu k. s. j.

×	5864	260	4,43	×	5137	245	4,76	86,8		
244	4	7137	326	4,56	×	7294	384	5,26	88,0	26. 05. 68 —
245	5	6452	288	4,46	3	6320	294	4,65	85,5	18. 07. 69 —
246	3	6908	287	4,16	1	6794	328	4,83	86,0	10. 01. 69 — 24. 09. 71
×	6832	300	4,40	×	6803	335	4,93	86,5		

247	5	5443	241	4,42	2	8349	398	4,77	89,0	13. 01. 70 —
248	3	5132	239	4,65	2	8349	398	4,77	87,5	20. 11. 70 — 24. 09. 71
249	5	6251	275	4,39	2	8349	398	4,77	85,0	10. 03. 70 —
250	4	7275	329	4,52	2	8349	398	4,77	85,0	10. 03. 70 —
251	4	6245	274	4,39	2	8349	398	4,77	89,0	24. 04. 70 —
252	4	5834	256	4,38	7	4688	208	4,43	85,0	17. 02. 70 —
253	2	4502	202	4,50	7	4688	208	4,43	88,0	27. 03. 69 —
254	4	5827	249	4,27	5	5443	241	4,42	85,0	08. 04. 71 —
255	3	5611	241	4,29	5	5443	241	4,42	86,5	03. 06. 71 —
256	3	5739	259	4,51	1	4057	176	4,34	87,0	27. 03. 69 —
257	2	4559	213	4,68	1	4057	176	4,34	86,0	30. 04. 70 —
258	1	5423	246	4,53	2	4502	202	4,50	87,5	30. 04. 70 —

×	5653	252	4,46	×	6219	287	4,61	86,6		
259	2	5481	225	4,11	1	5270	278	5,28	88,0	08. 04. 61 —
×	5864	259	4,42	×	6042	285	4,72	86,8		
260	5	5054	231	4,57	3	6132	277	4,51	91,5	17. 05. 63 — 15. 12. 70

kasutatud külmutatud spermat

×	5825	258	4,43	×	6047	285	4,71	87,0		
seemenduse jaamas										
261	3	4974	225	4,52	4	7055	347	4,92	89,0	29. 12. 69 —
262	3	4974	225	4,52	4	7055	347	4,92	87,5	29. 12. 69 —
263	3	5314	238	4,47	3	4974	225	4,52	87,5	29. 12. 69 —
264	2	6321	265	4,20	3	4974	225	4,52	87,5	29. 12. 69 —
×	5396	238	4,42	×	6015	286	4,76	87,9		

1	2	3	4	5	6
Putkaste kunstliku					
265	Elbre 4596*	07. 03. 67	Tartu näidissovhoos	Elbo 3772 A ¹ B ³	1168/17273
266	Elk 4812*	07. 08. 67	Tartu näidissovhoos	Elbo 3772 A ¹ B ³	1326/19613
267	Naki 5628*	09. 01. 70	Tartu näidissovhoos	Leitu 4716	2727/25611
268	Noobel 5629	16. 02. 70	Tartu näidissovhoos	Nahki 4143 A ² B ¹	2695/25605
269	Sefiir 4193 A ¹ B ²	12. 10. 65	Tartu näidissovhoos	Bornholms Zephyr 28607*	2807/23193
270	Senk 4858*	25. 12. 67	Tartu näidissovhoos	Sefiir 4193 A ¹ B ²	2842/25171
271	Messer 4518	19. 09. 66	Tartu näidissovhoos	Meister	1984/25525

1971. a. jaamas kasutatud 7 pulli keskmine

1971. a. jaamades olnud ja kasutatud 245 eesti punast tõugu pulli keskmine

Kõigi 1971. a. jaamades kasutatud 271 eesti punast tõugu pulli keskmine

Eesti mustakirjut

Rakvere kunstliku

1	Reps 1514	01. 05. 64	Rakvere k. s. jaam	Roorda-Kees 791 A ¹	2226/8375
2	Raik 2235	21. 11. 67	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Roorda-Kees 791 A ¹	539/12235
3	Raps 2236	26. 11. 67	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Roorda-Kees 791 A ¹	409/8287
4	Raadius 2237	04. 12. 67	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Roorda-Kees 791 A ¹	437/8669
5	Rooler 2267	26. 11. 67	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Roorda-Kees 791 A ¹	510/12221
6	Rahn 2346*	25. 03. 68	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Roorda-Kees 791 A ¹	443/9295
7	Rovart 1754	05. 03. 66	Rakvere k. s. jaam	Romb 1087 A ¹ B ³	1272/8361
8	Roop 2345*	15. 06. 68	Alliku sovhoos	Roller 1178 A ¹ B ³	1078/17721

Roorda-Kees ЭСНФ 791 («R») liini pullide keskmine

9	Imosant 2250*	25. 01. 67	Tori näidissovhoos	Iris 1033 A ¹ B ³	81/5477
10	Iriido 1223 A ²	05. 10. 60	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Iris 1033 A ¹ B ³	/6885
11	Iffel 2238	01. 11. 67	Alliku sovhoos	Iriido 1223 A ²	996/14569
12	Iber 2240*	25. 09. 67	Alliku sovhoos	Ihar 1219 A ³ B ³	997/14571
13	Irt 1753	18. 02. 66	Rakvere k. s. jaam	Ihar 1219 A ³ B ³	2239/8385
14	Imal 2348	12. 09. 68	Alliku sovhoos	Irt 1753	988/14575
15	Ikser 2394	03. 06. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Irt 1753	1990/11927
16	Issak 2395*	03. 07. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Irt 1753	1052/7743
17	Irtel 2530	01. 09. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Irt 1753	1415/5256

Iris ЭСНФ 1033 («I») liini pullide keskmine

18	Karr 1512	22. 01. 64	Alliku sovhoos	Kats 1210 A ¹ B ³	818/8077
19	Kense 1606	18. 03. 62	Päriveri sovhoos	Haskera Rense 52429***	4194/8813
20	Kesso 2277	06. 02. 68	Rakvere k. s. jaam	Kense 1606	1261/8359
21	Kert 2278	19. 03. 68	Rakvere k. s. jaam	Kense 1606	2239/8385

Kats ЭСНФ 1210 ja Kense ЭСНФ 1606 järglaste keskmine

22	Lippur 1792	17. 12. 65	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Laimel 1427 A ² B ³	376/7561
23	Lokaut 1942	31. 10. 66	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Laimel 1427 A ² B ³	566/14281
24	Legaal 1832	04. 11. 65	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Laimel 1427 A ² B ³	482/8295
25	Leiger 2241	22. 10. 67	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Laimel 1427 A ² B ³	482/8295

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
seemenduse jaamas											
265	3	7391	314	4,25	9	7689	389	5,06	86,0	22. 05. 69	—
266	3	5257	233	4,42	9	7689	389	5,06	87,5	22. 05. 69	—
267	3	6035	282	4,68	2	6097	255	4,19	87,0	14. 05. 71	—
268	3	5641	250	4,42	3	5240	230	4,40	86,5	14. 05. 71	—
269	1	4254	186	4,38	4	6936	328	4,73	86,5	04. 12. 68	—
270	1	4660	207	4,43	1	4254	186	4,38	85,0	12. 03. 70	—
271	2	7689	348	4,53	4	8289	356	4,30	85,5	20. 05. 70	— 15. 05. 71
	×	5847	260	4,45	×	6599	305	4,62	86,3		
	×	5616	250	4,46	×	6217	292	4,69	87,2		
	×	5628	251	4,46	×	6214	291	4,68	87,3		
tõugu pullid											
seemenduse jaamas											
1	6	4423	207	4,67	3,5	4750	222	4,68	86,0	15. 10. 65	—
2	3	4847	244	5,03	3,5	4750	222	4,68	86,5	17. 12. 68	—
3	5	7353	301	4,10	3,5	4750	222	4,68	85,5	17. 12. 68	— 18. 11. 71
4	5	6269	272	4,34	3,5	4750	222	4,68	89,5	17. 12. 68	—
5	3	7056	306	4,34	3,5	4750	222	4,68	89,0	17. 04. 69	—
6	5	6475	269	4,15	3,5	4750	222	4,68	88,5	23. 09. 69	—
7	4	5887	284	4,82	1.—6.	4720	205	4,34	88,5	01. 06. 67	— 4. 08. 71
8	2	5349	234	4,37	1	5133	214	4,17	86,5	22. 12. 69	—
	×	5957	265	4,44	×	4794	219	4,57	87,5		
9	4	4930	219	4,44	4,9	6031	282	4,67	87,5	26. 06. 69	— 21. 04. 71
10	1.—5.	4736	195	4,12	4,9	6031	282	4,67	90,0	03. 02. 62	— 29. 05. 71
11	1.—3.	4519	181	3,99	1.—5.	4736	195	4,12	87,5	05. 07. 68	— 01. 10. 71
12	4	7195	277	3,85	4	5903	263	4,46	89,0	05. 07. 68	—
13	3	5967	239	4,00	4	5903	263	4,46	89,5	22. 09. 67	—
14	2	6171	268	4,35	3	5967	239	4,00	85,0	17. 06. 69	—
15	3	7204	300	4,16	3	5967	239	4,00	87,5	11. 06. 70	—
16	4	7005	297	4,24	3	5967	239	4,00	86,5	11. 06. 70	—
17	4	5520	242	4,38	3	5967	239	4,00	86,5	24. 09. 70	—
	×	5916	246	4,17	×	5830	249	4,27	87,7		
18	4	6261	282	4,51	6.3	6361	282	4,44	88,0	04. 03. 65	—
19	4	6684	309	4,63	8.1	6843	305	4,45	88,5	20. 01. 67	— 04. 08. 71
20	5	4437	234	5,26	4	6684	309	4,63	90,0	16. 09. 69	—
21	3	5967	239	4,00	4	6684	309	4,63	87,0	16. 09. 69	—
	×	5837	266	4,56	×	6643	301	4,53	88,4		
22	4	6892	294	4,27	6	6064	283	4,66	88,5	23. 10. 67	—
23	1—3	4502	193	4,29	6	6064	283	4,66	87,5	20. 12. 67	—
24	4	6236	270	4,33	6	6064	283	4,66	90,0	29. 04. 70	—
25	4	6236	270	4,33	6	6064	283	4,66	87,0	17. 12. 67	—

1	2	3	4	5	6
26	Leik 2393	20. 02. 69	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Legaal 1832	616/17653
27	Laiv 2396	15. 12. 68	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Legaal 1832	528/12259

Lindberg H 2363 («L») liini pullide keskmine

28	Verro 2531	17. 04. 69	Tori näidissovhoos	Verduun 1793 B²	691/15751
29	Voss 2533	26. 11. 69	Tori näidissovhoos	Virgo 1833	411/8289

Vooter ЭСНФ 1160 («V») liini pullide keskmine

30	Sam 2604	18. 06. 69	Hollandis	Sam 53761***	81/2465/226***
----	----------	------------	-----------	---------------------	----------------

1971. a. jaamas olnud ja kasutatud 30 pulli keskmine

31	Ilur 1222 A ²	16. 01. 61	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Iris 1033 A¹ B³	/2883
32	Kant 1447 A ¹	26. 03. 63	Vinni näidissovhoos-tehnikum	Kats 1210 A¹ B³	2246/7941
33	Lumar 1550	06. 12. 62	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Luurik 716	/6893
34	Jass 1541	23. 12. 63	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Jan 1271 A³ B³	/4581

Jaamast varem väljalangenud pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati 1971. a., keskmine

Kõigi 34 pulli, kelle spermat kasutati 1971. a., keskmine

Tallinna kunstliku

35	Amal 1442	23. 02. 63	Vändra Veisekasvatuse Katsjaam	Amar 1159 A² B¹	/2883
36	Amor 2231	16. 12. 67	Saku näidissovhoos	Amar 1159 A² B¹	211/8841
37	Alkis 2271*	02. 06. 68	Saku näidissovhoos	Amal 1442	4186/8885
38	Ambur 2272*	18. 05. 68	Saku näidissovhoos	Amal 1442	4184/8847
39	Ahmet 2273*	13. 06. 68	Saku näidissovhoos	Ajaks 1554 A¹	465/11181

«A» rühma pullide keskmine

40	Vesiir 2098	28. 10. 66	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Vooter 1160 A¹ B²	/5069
41	Veris 2227*	12. 03. 67	Päriveri sovhoos	Vermes 1452 B³	4160/8083
42	Vismut 2275*	26. 11. 67	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Virgo 1833	319/5059
43	Virgats 2276*	17. 12. 67	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Virgo 1833	482/10585
44	Vaip 2478*	12. 11. 68	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Virgo 1833	380/7559
45	Vikk 2372*	02. 02. 69	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Virgo 1833	431/8675
46	Vihur 1577	19. 11. 64	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Vooner 1266 B¹	458/9329
47	Veksel 1601	26. 05. 65	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Vooner 1266 B¹	409/8287
48	Võit 1967	17. 10. 65	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Vooner 1266 B¹	/9293
49	Vääris 2075*	12. 11. 66	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Valler 1650	55092/8295
50	Viht 2228*	01. 03. 67	Kehtna näidissovhoos-tehnikum	Vihur 1577	467/9155
51	Viks 1542*	02. 03. 64	Hollandis	Wouter Bert 54292***	1/382285***
52	Vernier 2371*	26. 01. 69	Saku näidissovhoos	Viks 1542*	58682/8917
53	Valger 1580	01. 11. 64	Hollandis	Adema 52244***	215/392501***

«V» rühma pullide keskmine

*** Hollandi mustakirju karja tõuraamatu number.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	1.—2.	5174	216	4,17	4	6236	270	4,33	87,5	28. 04. 70 —
27	3	6131	265	4,32	4	6236	270	4,33	85,5	28. 04. 70 — 18. 11. 71
	×	5862	251	4,29	×	6121	279	4,55	87,7	
28	3	5622	234	4,16	3	4821	215	4,46	88,5	22. 10. 70 —
29	7	7161	303	4,24	1.—7.	4490	196	4,37	88,0	22. 10. 70 —
	×	6392	269	4,20	×	4656	206	4,41	88,3	
30	4.10	6782	299	4,41	6	7410	363	4,90	88,5	01. 07. 71 —
	×	5966	258	4,33	×	5695	255	4,47	87,8	
31	4	6310	264	4,19	4,9	6031	282	4,67	88,0	08. 09. 61 — 01. 04. 69
32	1.—4.	4557	184	4,03	4	6361	282	4,44	89,5	16. 06. 64 — 08. 12. 69
33	5	6449	285	4,42	6	7261	293	4,03	88,0	19. 12. 68 — 23. 03. 70
34	1.—6.	4720	205	4,34	4	5842	264	4,51	87,5	13. 10. 66 — 09. 02. 70
	×	5509	235	4,26	×	6374	280	4,40	88,3	
	×	5913	255	4,32	×	5775	258	4,46	87,8	
seemenduse jaamas										
35	4	6310	264	4,19	8,0	6083	274	4,50	87,5	23. 04. 64 —
36	6	7339	282	3,84	8,0	6083	274	4,50	86,0	19. 02. 69 —
37	2	6470	280	4,32	4	6310	264	4,19	85,0	16. 09. 69 — 28. 04. 71
38	3	6267	274	4,37	4	6310	264	4,19	85,0	16. 09. 69 —
39	3	5299	254	4,80	1.—5.	4111	172	4,19	88,0	16. 09. 69 —
	×	6337	271	4,27	×	5779	250	4,32	86,3	
40	1.—7.	4490	196	4,37	2,0	4142	193	4,66	87,5	04. 12. 70 — 09. 09. 71
41	4	5128	218	4,25	1.—4.	3820	156	4,07	88,5	06. 02. 69 —
42	9	5416	231	4,27	1.—7.	4490	196	4,37	87,5	22. 09. 69 —
43	5	5540	254	4,58	1.—7.	4490	196	4,37	87,5	18. 03. 69 —
44	7	7086	315	4,44	1.—7.	4490	196	4,37	85,0	09. 09. 70 —
45	5	5827	252	4,33	1.—7.	4490	196	4,37	85,0	04. 06. 70 —
46	5	6569	272	4,14	6,3	6033	275	4,55	86,0	21. 06. 66 —
47	5	7353	301	4,10	6,3	6033	275	4,55	86,0	31. 01. 66 —
48	3	6458	269	4,16	6,3	6033	275	4,55	88,0	25. 08. 66 —
49	4	6236	270	4,33	6	6627	303	4,57	89,0	30. 01. 70 —
50	3	6110	261	4,26	5	6569	272	4,14	86,5	06. 02. 69 — 09. 09. 71
51	5,4	6215	259	4,16	6,11	5799	271	4,67	87,0	06. 12. 65 —
52	5	5271	249	4,73	5,4	6215	259	4,16	85,0	04. 06. 70 —
53	4,3	6787	314	4,63	7	6716	324	4,82	86,0	13. 09. 66 — 13. 10. 71
	×	6035	262	4,33	×	5425	242	4,46	86,6	

1	2	3	4	5	6
54	Naljur 1602	05. 04. 64	Saku näidissovhoos	Naljart 937	4161/8875
55	Nailon 1694	28. 07. 65	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Neutron 1089 A ² B ²	478/10607
56	Neptun 1695	22. 07. 65	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Neutron 1089 A ² B ²	476/10611
57	Neuron 1769	15. 08. 65	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Neutron 1089 A ² B ²	411/8289
58	Naagu 2229*	08. 08. 67	Kehtna näidissovhoos- tehnikum	Nailon 1694	481/9165

Neero ЭСНФ 173 («N») liini pullide keskmine

59	Tuur 1494	16. 09. 63	Taanis	Stefan 7296****	30/
60	Taar 1506 A ¹	16. 09. 63	Taanis	Stefan 7296****	20/
61	Siim 1532	11. 12. 63	Taanis	Napoleon 6980****	48/

Taanist imporditud pullide keskmine

62	Kerge 1752	13. 10. 64	Saku näidissovhoos	Kosmos 1155 A ³	211/8841
63	Kondor 2230*	03. 06. 67	Saida sovhoos	Kosmos 1155 A ³	58704/10323
64	Kormo 2626*	24. 04. 70	Saku näidissovhoos	Kerge 1752	439/11177
65	Karge 2479*	10. 07. 69	Saku näidissovhoos	Kerge 1752	641/12991
66	Kaljus 2583*	13. 01. 70	Saku näidissovhoos	Kerge 1752	58682/8917

Kosmos ЭСНФ 1155 järglaste keskmine

67	Hasker 1441	01. 04. 63	Saida sovhoos	Haubois Annas Adema 44162***	58686/8789
68	Parker 1582 A ² B ³	03. 03. 64	Hollandis	Haubois Annas Adema 44162***	47/303994***
69	Pint 2587*	24. 12. 69	Saku näidissovhoos	Hasker 1441	538/15575
70	Paimel 2477*	14. 06. 69	Saku näidissovhoos	Parker 1582 A ² B ³	6185
71	Pikol 2560*	04. 10. 69	Tori näidissovhoos	Pikker 1205 A ² B ¹	1235/11423
72	Pitt 2562*	02. 05. 69	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Pikker 1205 A ² B ¹	443/9295
73	Pauer 2476*	01. 06. 69	Saku näidissovhoos	Paur 1268 B ²	439/11177
74	Prank 1581	07. 04. 65	Hollandis	Haubois Adema 40849***	/649018***
75	Pektus 2559*	22. 11. 69	Tori näidissovhoos	Pepema 2070*	621/13923
76	Pedel 2561*	12. 11. 69	Tori näidissovhoos	Pepema 2070*	2229/13815
77	Pargas 2584*	28. 01. 70	Tori näidissovhoos	Pepema 2070*	4551/9609
78	Pipar 2585*	24. 12. 69	Tori näidissovhoos	Pepema 2070*	758/18757
79	Peko 2627*	15. 02. 70	Tori näidissovhoos	Pepema 2070*	620/13953

«P» rühma pullide keskmine

1971. a. jaamas olnud ja kasutatud 45 pulli keskmine

80	Amar 1159 A ² B ¹	15. 10. 59	Hollandis	Jelsumer Diamant Adema 45974***	58/243436***
81	Ajaks 1554 A ¹	05. 12. 62	Tori näidissovhoos	Amar 1159 A ² B ¹	/5061
82	Atson 1201 B ³	19. 01. 59	Hollandis	Jelsumer Diamant Adema 45974***	23/311285***
83	Vooter 1160 A ¹ B ²	08. 10. 59	Hollandis	Jelsumer Gerard Wouter 47475***	16/337948***

Jaamast varem väljalangenud pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati 1971. a., keskmine

12	Iber 2240*	25. 09. 67	Alliku sovhoos	Ihar 1219 A ³ B ³	997/14571
16	Issak 2395*	03. 07. 69	«Estonia» kolh., Paide raj.	Irt 1753	1052/7743

Teiste jaamade pullide, kelle sügavkülmutatud spermat kasutati 1971.a., keskmine
Kõigi 51 pulli, kelle spermat kasutati 1971. a., keskmine

**** Taani mustakirju karja tõuraamatu number.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	2	4512	188	4,16	2	5418	223	4,11	88,0	23. 07. 66 —
55	1	3560	155	4,37	5	4573	201	4,39	86,0	01. 09. 66 —
56	1	3394	143	4,21	5	4573	201	4,39	87,5	01. 09. 66 —
57	7	7161	303	4,24	5	4573	201	4,39	86,0	06. 05. 68 —
58	6	5189	215	4,14	1	3560	155	4,37	86,0	06. 02. 69 —
×		4763	201	4,22	×	4539	196	4,32	86,7	
59	63/64	6294	280	4,44	61/62	7156	366	5,12	88,5	31. 01. 69 —
60	63/64	7587	349	4,60	61/62	7156	366	5,12	86,5	12. 12. 68 —
61	63/64	5325	264	4,96	5	6843	296	4,33	85,0	27. 07. 70 —
		6402	298	4,65	×	7052	343	4,86	86,6	
62	6	7339	282	3,84	4,5	7006	320	4,57	90,0	05. 06. 67 —
63	5	6220	249	4,00	4,5	7006	320	4,57	91,5	06. 02. 69 —
64	4	6446	284	4,42	6	7339	282	3,84	87,5	06. 08. 71 —
65	1.—4.	4739	200	4,23	6	7339	282	3,84	88,0	20. 11. 70 —
66	5	5271	249	4,73	6	7339	282	3,84	88,5	14. 04. 71 —
×		6003	253	4,21		7206	297	4,12	89,1	
67	2	4313	185	4,28	13.10	9453	465	4,92	87,5	13. 12. 67 — 16. 12. 71
68	6,2	5376	245	4,56	13.10	9453	465	4,92	88,0	09. 06. 66 —
69	3	5131	235	4,59	2	4313	185	4,28	88,0	01. 02. 71 —
70	9	8205	332	4,04	6,2	5376	245	4,56	86,5	13. 07. 70 — 16. 09. 71
71	5	8313	362	4,35	3,0	4630	208	4,49	89,0	24. 02. 71 —
72	5	6475	269	4,15	3,0	4630	208	4,49	88,0	15. 01. 71 —
73	4	6448	285	4,42	7.11	5875	255	4,34	85,0	13. 07. 70 — 06. 04. 72
74	5,1	6029	267	4,42	13.10	9453	465	4,92	86,0	20. 12. 66 —
75	4	6358	280	4,41	3	6459	293	4,54	87,5	24. 02. 71 —
76	5	7748	362	4,68	3	6459	293	4,54	86,5	24. 02. 71 —
77	6	7753	319	4,11	3	6459	293	4,54	87,0	24. 02. 71 —
78	3	6503	280	4,31	3	6459	293	4,54	88,0	17. 06. 71 —
79	3	5100	239	4,68	3	6459	293	4,54	85,0	17. 06. 71
×		6442	282	4,37	×	6575	305	4,64	87,2	
×		6066	263	4,34	×	6005	269	4,48	87,0	
80	8,0	6083	274	4,50	10,0	5894	303	5,14	88,5	04. 11. 63 — 12. 01. 71
81	1.—5.	4111	172	4,19	8,0	6083	274	4,50	87,0	14. 09. 67 — 09. 11. 70
82	3	6275	283	4,51	10,0	5894	303	5,14	93,5	04. 11. 63 — 07. 07. 70
83	3,1	5299	241	4,55	5	6270	264	4,21	94,0	Kasutati Tori k. s. j. kuni 20. 05. 69
×		5442	243	4,46	×	6035	286	4,74	90,8	
12	4	7195	277	3,85	4	5903	263	4,46	89,0	Asus Rakvere k. s. j.
16	4	7005	297	4,24	3	5967	239	4,00	86,5	„ „
×		7100	287	4,04	×	5935	251	4,23	87,0	
×		6057	262	4,33	×	6004	269	4,48	87,3	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Tori kunstliku

84	Värten 2242*	26. 03. 68	Tori näidissovhoos	Vooter 1160 A ¹ B ²	519/11425
85	Vitaal 2243*	20. 03. 68	Tori näidissovhoos	Vooter 1160 A ¹ B ²	324/9405
86	Valloon 2244*	09. 12. 67	Tori näidissovhoos	Voites 1453 B ³	621/13923
87	Vulloon 2270*	09. 12. 67	Tori näidissovhoos	Voites 1453 B ³	620/13921
88	Viktoriin 2123*	07. 03. 67	Tori näidissovhoos	Voites 1453 B ³	312/9399
89	Võim 2357*	10. 03. 68	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Virgo 1833	591/17643

Vooter ЭCHF 1160 («V») liini pullide keskmine

90	Luuri 1551 A ¹	03. 01. 63	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Luurik 716	/6105
91	Laser 2269*	27. 04. 68	Tori näidissovhoos	Luuri 1551 A ¹	375/9417
92	Laigo 2343*	25. 03. 68	Tori näidissovhoos	Liiker 1710	748/15809
93	Liir 2358*	28. 11. 68	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Legaal 1832	437/8669
94	Lipper 2510*	21. 04. 69	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Legaal 1832	461/9331
95	Leidus 2509*	27. 09. 69	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Legaal 1832	602/17647
96	Laan 2508*	29. 10. 69	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Legaal 1832	393/8313
97	Lool 2747*	31. 05. 70	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Legaal 1832	448/9313
98	Lootus 2746	10. 03. 70	Tori näidissovhoos	Laimel 1427 A ² B ³	585/13951

Lindberg H 2363 («L») liini pullide keskmine

99	Pikk 2355*	01. 02. 69	Tori näidissovhoos	Piit 1272 A ² B ²	533/11357
100	Puskar 2353*	08. 12. 68	Tori näidissovhoos	Piit 1272 A ² B ²	450/9561
101	Pukk 2356*	07. 02. 69	Tori näidissovhoos	Piit 1272 A ² B ²	345/9411
102	Peka 2122*	04. 12. 66	Saku näidissovhoos	Piit 1272 A ² B ²	538/15575
103	Pent 2354*	12. 02. 69	Tori näidissovhoos	Peka 2122*	1792/18879
104	Pluto 2516*	24. 10. 69	Tori näidissovhoos	Peka 2122*	519/11425
105	Pegasus 2514*	30. 01. 70	Tori näidissovhoos	Peka 2122*	765/18839
106	Penter 2513*	31. 01. 70	Tori näidissovhoos	Peka 2122*	493/10601
107	Pikker 1205 A ² B ¹	19. 02. 60	Hollandis	Haubois Annas Adema 44162***	/327932***
108	Paatos 2684	26. 03. 70	Tori näidissovhoos	Pikker 1205 A ² B ¹	570/13893
109	Pagood 2685	13. 03. 70	Tori näidissovhoos	Pikker 1205 A ² B ¹	627/13841
110	Mass 2511*	23. 11. 69	Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	Mammele 2071*	/10869

«P» rühma pullide keskmine

1971. a. jaamas olnud ja kasutatud 27 pulli keskmine

Kõigi 1971. a. jaamades olnud ja kasutatud 102 eesti mustakirjut tõugu pulli keskmine

Kõigi 1971. a. kasutatud 110 eesti mustakirjut tõugu pulli keskmine

Kõigi 1971. a. jaamades olnud ja kasutatud 347 eesti punast ja eesti mustakirjut tõugu pulli keskmine

Kõigi 1971. a. kasutatud 381 eesti punast ja eesti mustakirjut tõugu pulli keskmine

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
seemenduse jaamas										
84	4	6365	283	4,45	3,1	5299	241	4,55	88,0	10. 12. 69 —
85	6	8130	322	3,96	3,1	5299	241	4,55	87,5	10. 12. 69 — 28. 12. 71
86	4	6349	278	4,37	1.—4.	4209	185	4,39	89,0	17. 09. 69 — 07. 09. 71
87	4	6612	281	4,25	1.—4.	4209	185	4,39	89,0	17. 09. 69 — 07. 09. 71
88	4	6608	271	4,10	1.—4.	4209	185	4,39	89,0	01. 01. 69 — 28. 12. 71
89	2	5251	231	4,40	1.—7.	4490	196	4,37	86,5	15. 12. 69 —
	×	6553	278	4,24	×	4619	206	4,45	88,2	
90	6	6039	243	4,03	6	7261	293	4,03	89,0	09. 02. 66 — 05. 10. 71
91	5	6076	248	4,08	6	6039	243	4,03	86,5	28. 04. 68 — 14. 09. 71
92	3	5440	229	4,22	2	4941	220	4,46	87,5	10. 12. 69 — 14. 12. 71
93	5	6269	272	4,34	4	6236	270	4,33	85,0	15. 12. 69 —
94	2	6036	266	4,41	4	6236	270	4,33	88,0	12. 10. 70 —
95	2	4122	204	4,95	4	6236	270	4,33	85,0	22. 10. 70 —
96	8	7063	293	4,15	4	6236	270	4,33	87,5	22. 10. 70 —
97	6	6162	264	4,29	4	6236	270	4,33	86,0	30. 05. 70 —
98	5	6060	265	4,38	6	6064	283	4,66	87,5	10. 03. 71 —
	×	5919	254	4,29	×	6165	265	4,31	86,9	
99	5	6453	267	4,13	5,3	6246	272	4,36	88,0	14. 12. 70 —
100	6	5983	242	4,04	5,3	6246	272	4,36	88,0	14. 12. 70 —
101	6	5651	241	4,27	5,3	6246	272	4,36	87,5	14. 12. 70 —
102	3	5131	235	4,59	5,3	6246	272	4,36	89,0	01. 03. 68 — 07. 12. 71
103	2	5696	229	4,03	3	5131	235	4,59	85,0	01. 04. 70 — 26. 01. 71
104	4	6363	283	4,45	3	5131	235	4,59	88,0	26. 12. 70 —
105	3	4734	245	5,16	3	5131	235	4,59	88,5	22. 06. 71 —
106	5	5583	248	4,45	3	5131	235	4,59	87,5	22. 10. 70 —
107	3,0	4630	208	4,49	13,10	9453	465	4,92	87,0	01. 03. 68 —
108	5	6171	265	4,30	3,0	4630	208	4,49	88,0	09. 12. 71 —
109	4	6022	243	4,04	3,0	4630	208	4,49	87,0	09. 12. 71 —
110	4	5449	250	4,77	4,4	6070	287	4,73	86,0	22. 10. 70 — 01. 06. 71
	×	5656	246	4,35	×	5858	266	4,54	87,6	
		5944	256	4,30	×	5685	253	4,44	87,5	
		6004	260	4,33	×	5829	260	4,46	87,4	
		5966	258	4,33	×	5856	262	4,47	87,5	
		5730	253	4,42	×	6103	282	4,62	87,2	
		5726	253	4,42	×	6110	283	4,63	87,3	

Kunstliku seemenduse jaamades kasutatud eesti punast tõugu pullide liini või sugulasrühma kuuluvus oli järgmine:

Liin või sugulasrühm	Kõigist kasutatud pullidest		1971. a. jaamades olnud pullidest	
	arv	%	arv	%
1. Jold ЭCAT 2873	27	10,0	25	10,2
2. Sorre ЭCAT 2603 — Sorts ЭCAT 2605	26	9,6	25	10,2
3. Eske ЭCAT 1475	24	8,9	23	9,4
4. Kajus ЭCAT 1478	21	7,7	18	7,3
5. Toor ЭCAT 2672 — Torm ЭCAT 2673	20	7,4	18	7,3
6. Iris ЭCAT 2929 — Ideaal ЭCAT 2930	19	7,0	19	7,8
7. Naer ЭCAT 3094	17	6,3	16	6,5
8. Hopp ЭCAT 2602 — Hoi ЭCAT 2604	16	5,9	14	5,7
9. Teised Højvig Stb 3622 järglased	17	6,3	14	5,7
10. Sverre ЭCAT 2742	16	5,9	13	5,3
11. Lombjerger ЭCAT 1477	14	5,2	12	4,9
12. Malm ЭCAT 3191	9	3,3	8	3,3
13. Elbo ЭCAT 3772	8	2,9	8	3,3
14. Vägev ЭCAT 2094	8	2,9	8	3,3
15. Leif ЭCAT 3194 — Lell ЭCAT 3773	7	2,6	7	2,9
16. Teised kokku (á 1—5 pulli)	22	8,1	17	6,9
Kokku	271	100,0	245	100,0

Sünnikoha järgi jagunesid kasutatud eesti punast tõugu pullid järgmiselt:

Sünnikoht	Kõigist kasutatud pullidest		1971. a. jaamades olnud pullidest	
	arv	%	arv	%
1. Tooma katsebaas	73	26,9	67	27,4
2. ETKVL-i Põltsamaa Põllumajanduskombinaat	43	15,9	40	16,3
3. Tartu näidissovhoos	40	14,8	38	15,5
4. «Estonia» kolhoos, Paide rajoon	31	11,4	30	12,3
5. Gagarini-nim. näidissovhoostehnikum	23	8,5	23	9,4
6. Viljandi katsesovhoos	18	6,7	18	7,3
7. Taanis	17	6,3	8	3,3
8. Polli katsebaas	8	2,9	8	3,3
9. Väimela näidissovhoostehnikum	6	2,2	4	1,6
10. Udeva sovhoos	5	1,9	3	1,2
11. Oisu sovhoos	3	1,1	3	1,2
Teised majandid kokku (á 1 pull)	4	1,4	3	1,2
Kokku	271	100,0	245	100,0

Eesti punast tõugu pullide vanuseline koosseis oli järgmine:

Sünniaasta	Kõigist kasutatud pullidest		1971. a. jaamades olnud pullidest	
	arv	%	arv	%
1954	1	0,4	—	—
1958	5	1,9	1	0,4
1959	6	2,2	3	1,2
1960	8	2,9	5	2,0
1961	7	2,6	3	1,2
1962	8	2,9	6	2,4
1963	7	2,6	7	2,9
1964	17	6,3	13	5,3
1965	22	8,1	20	8,2
1966	29	10,7	28	11,4
1967	56	20,7	54	22,1
1968	38	14,0	38	15,5
1969	45	16,6	45	18,4
1970	22	8,1	22	9,0
Kokku	271	100,0	245	100,0

Esitatud andmetest ilmneb, et kunstliku seemenduse jaamade pullide koosseis on suhteliselt noor. Viieaastaseid ja vanemaid pulle (sündinud 1966. aastal ja varem) oli kõigist kasutatud eesti punast tõugu pullidest ainult 110 ehk 40,6%, seejuures karjas olevatest pullidest 86 ehk 35,0%. Jõudluspärilikkuse katsejaamades hinnatud eesti punast tõugu pulle ning pulle, kellele on omistatud kategooria ka jõudluskontrolli andmete alusel, kasutati kokku 82, neist oli veel jaamades 62 pulli (vastavalt 74,5% ja 72,1% viieaastaste ja vanemate pullide arvust). Ülejäänud jaamades kasutatud noorematest eesti punast tõugu pullidest 147 olid veel hindamisel jõudluspärilikkuse katsejaamades. Samuti väärib märkimist, et 236 kunstliku seemenduse jaamades kasutatud eesti punast tõugu pulli põlvnesid järglaste järgi hinnatud isadest. 7 pulli isad olid veel hindamisel jõudluspärilikkuse katsejaamades.

1971. a. kunstlikul seemendamisel kasutatud 110 eesti mustakirjut tõugu pulli emade kõrgema laktatsioonitoodangu keskmine oli 5966 kg 4,33%-lise rasvasisaldusega piima, isaemadel 5856 kg 4,47%-lise rasvasisaldusega piima. Nende pullide välimiku keskmine hinne oli 87,5 punkti. Liini või sugulasrühma kuuluvuselt jagunesid kasutatud eesti mustakirjut tõugu pullid järgmiselt:

Liin või sugulasrühm	Kõigist kasutatud pullidest		1971. a. jaamades olnud pullidest	
	arv	%	arv	%
«P» sugulasrühm	25	22,7	25	24,5
«V» sugulasrühm	23	20,9	22	21,6
Lindberg H 2363	16	14,5	15	14,7
Iris ЭСНФ 1033	10	9,1	9	8,9
Roorda-Kees ЭСНФ 791	8	7,3	8	7,8
Amar ЭСНФ 1159 — Atson ЭСНФ 1201	8	7,3	5	4,9
Neero ЭСНФ 173	5	4,55	5	4,9
Kosmos ЭСНФ 1155	5	4,55	5	4,9
Kats ЭСНФ 1210 — Kense ЭСНФ 1606	5	4,55	4	3,9
Teised kokku (1—3 pulli)	5	4,55	4	3,9
Kokku	110	100,0	102	100,0

Sünnikoha järgi põlvnesid kasutatud eesti mustakirjut tõugu pullid järgmistest majanditest:

Sünnikoht	Kõigist kasutatud pullidest		1971. a. jaamades olnud pullidest	
	arv	%	arv	%
Vändra Veisekasvatuse Katsejaam	37	33,6	34	33,4
Tori näidissovhoos	27	24,5	26	25,5
Saku näidissovhoos	14	12,7	14	13,7
Hollandis	9	8,2	6	5,9
Rakvere PKS Jaam	5	4,6	5	4,9
Alliku sovhoos	5	4,6	5	4,9
«Estonia» kolhoos, Paide rajoon	3	2,7	3	2,9
Taanis	3	2,7	3	2,9
Teised majandid kokku (á 1—2 pulli)	7	6,4	6	5,9
Kokku	110	100,0	102	100,0

Kasutatud eesti mustakirjut tõugu pullidest oli viieaastaseid ja vanemaid kokku 39 ehk 35,4%, seejuures 1971. aastal jaamades olnud pullidest 31 ehk 30,4%. Neist oli järglaste järgi hinnatud vastavalt 17 ja 10 pulli. Jõudluspärilikkuse katsejaamades oli hindamisel 56 eesti mustakirjut tõugu pulli. Isad olid hinnatud 62 eesti mustakirjut tõugu pullil.

Ēesti mustakirjut tõugu pullide vanuseline koosseis oli järgmine:

Sünniaasta	Kõigist kasutatud pullidest		1971. a. jaamades olnud pullidest	
	arv	%	arv	%
1959	3	2,7	—	—
1960	2	1,8	2	2,0
1961	1	0,9	—	—
1962	3	2,7	1	1,0
1963	8	7,3	6	5,9
1964	8	7,3	8	7,8
1965	8	7,3	8	7,8
1966	6	5,4	6	5,9
1967	18	16,4	18	17,6
1968	17	15,5	17	16,7
1969	26	23,6	26	25,5
1970	10	9,1	10	9,8
Kokku	110	100,0	102	100,0

Veiste jõudluspärilikkuse

Jrk. nr.	Pulli nimi, RTR nr. ja kategooria	Isa nimi, RTR nr. ja kategooria	Hindamise aasta	Esimese laktatsiooni				
				arv	vanus poegimisel kuudes	keskmine laktatsiooni		laktatsiooni pikkus päevades
						algul kg	lõpul kg	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Eesti punast

Vorbuse jõudluspärilikkuse

1	Soit 3253 A ¹ B ¹	Sorts 2605 A ² B ³	1967—1968	6	28	472	537	292
2	Messer 4518	Meister	1971—1972	11	28	457	547	295
3	Meister	Nordfyns						
		Hörlyk 4912*	1969	5	27	431	543	300
4	Eiko 4516	Eike 2441 A ¹	1971—1972	14	28	450	531	293
5	Kava 4189 A ¹ B ¹	Kaim 2444	1969	17	26	430	506	294
6	Nahkur 3680	Naer 3094 A ¹	1969	5	26	468	555	282
7	Napi 4140 A ¹	Naer 3094 A ¹	1970	9	26	441	503	298
8	Elbo 3772 A ¹ B ³	Elbo-Sortemose 4902*	1969—1971	22	26	441	530	294
9	Hoidik 3549	Hoivik 2875 A ¹	1968	5	27	431	522	300
10	Naer 3094 A ¹	Vinkel 25456*	1967—1971	17	28	435	530	298
11	Sveiks 4611	Sweet 3099 A ³	1971	6	27	432	564	294
12	Sefiir 4193 A ¹ B ²	Bornsholms Zephyr 28607*	1970—1971	7	29	450	492	300
13	Sorfe 4514	Sorre 2603 A ² B ³	1971	7	28	457	534	296
14	Naat 3093 A ¹ B ¹	Nordfyns Vank 4774*	1967	14	28	456	529	291
15	Huuk 3774 A ³ B ³	Centrum's Ask 4952*	1969	15	26	444	495	299
16	Eike 2441 A ¹	Eske 1475 A ¹ B ³	1964—1965					
			1968—1971	21	29	437	511	292
17	Nahki 4143 A ² B ¹	Naer 3094 A ¹	1968—1969	7	26	428	521	285
18	Soosik 3230 A ¹	Sorts 2605 A ² B ³	1967	7	27	433	493	288
19	Lell 3773 A ¹ B ³	Horsens Leif 27634*	1969—1971	10	27	430	511	291
20	Hoole 4513	Hoolas 3587 A ² B ³	1971	8	26	443	544	291
21	Joffi 4197 A ³ B ¹	Jold 2873 A ² B ³	1971	6	28	418	515	296
22	Eini 4553	Eike 2441 A ¹	1971—1972	9	26	451	562	284
23	Toor 2672 B ³	Skive Thor 4697*	1965	9	29	429	500	296
24	Hopsi 4191 A ² B ²	Hopp 2602 A ² B ³	1970—1971	11	28	449	526	297

*. Taani punase karja tõuraamatu number.

2. JÕUDLUSPÄRILIKKUSE KATSEJAAMADES TÛTARDE PIIMAJÕUDLUSE JÄRGI HINNATUD PULLID

БЫКИ, ОЦЕНЕННЫЕ ПО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ДОЧЕРЕЙ НА ОПЫТНЫХ СТАНЦИЯХ

BULLS TESTED ON THE BASIS OF THEIR DAUGHTERS MILK PRODUCTIVITY

Viies veiste jõudluspärilikkuse katsejaamas on kuni 1. aprillini 1972. aastal hinnatud tütarde piimajõudluse alusel kokku 279 kunstliku seemenduse jaamadele valitud pulli. Hinnatud pullidest on 210 eesti punast ja 69 eesti mustakirjut tõugu. Neist 8 eesti punast ja 6 eesti mustakirjut tõugu pulli on hinnatud paralleelselt kahes jõudluspärilikkuse katsejaamas. Käesolevas aastaraamatus avaldatakse esmakordselt 22 eesti punast ja 11 eesti mustakirjut tõugu pulli järglaste järgi hindamise tulemused. Mõlema tõu osas on täpsustatud 12 varem hinnatud pulli hindamise and-

katsejaamades hinnatud pullid

Tabel 26

lõpetanud tütarde								Praagitud või arvestusest välja jäetud tütred		
Jrk. nr.	toodang							arv	neist madala toodangu või lühikese laktatsiooni pärast	
	piima kg	piimarasva kg	rasva %	valgu %	piima-alku kg	lõpsi-päeva kohta 4%-list mõõd-piima kg	sõõda-kulutus sü		arv	poeginud tütardest %
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
tõugu pullid (ep)										
katsejaamas										
1	4401	198	4,5	3,6	157	16,2	3623	2	2	25,0
2	4705	196	4,2	3,7	172	16,4	3767	0	0	0,0
3	4747	194	4,1	3,5	167	16,0	4045	2	0	0,0
4	4622	191	4,1	3,6	164	15,9	3787	1	0	0,0
5	4387	189	4,3	3,5	155	15,6	3783	4	2	9,5
6	4326	189	4,4	3,5	151	16,2	3731	3	0	0,0
7	4583	186	4,1	3,3	151	15,5	3904	1	0	0,0
8	4455	185	4,2	3,5	156	15,5	3896	1	0	0,0
9	4157	183	4,4	3,5	145	14,7	3588	2	0	0,0
10	4560	182	4,0	3,4	155	15,3	3622	2	1	5,3
11	4312	181	4,2	3,6	155	15,1	3588	1	1	14,2
12	4196	180	4,3	3,4	143	14,6	3510	1	1	12,5
13	4160	178	4,3	3,5	145	14,6	3513	0	0	0,0
14	4145	177	4,3	3,5	144	14,8	3532	5	4	21,1
15	4140	175	4,2	3,5	143	14,3	3600	1	0	0,0
16	4277	175	4,1	3,4	145	14,8	3510	4	0	0,0
17	3971	171	4,3	3,5	138	14,6	3555	2	1	11,1
18	4115	169	4,1	3,4	142	14,5	3443	3	2	20,0
19	4011	167	4,2	3,6	143	14,1	3440	1	1	9,1
20	4044	165	4,1	3,4	139	14,1	3519	0	0	0,0
21	3708	165	4,4	3,4	126	13,4	3319	2	2	25,0
22	3692	165	4,5	3,6	134	13,9	3362	1	1	10,0
23	4048	163	4,0	3,4	137	13,7	3254	1	0	0,0
24	3805	163	4,3	3,4	130	13,4	3414	1	0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Hoiro 4612	Hoiram 4302	1971—1972	10	26	432	568	290
26	Sventer 3669 A ³ B ³	Sven 2865 A ² B ³	1968	6	25	419	534	288
27	Pan 2874 A ¹	Samsö Pan 25100*	1966	8	28	420	496	296
28	Joorak 4706	Joovik 3347	1971	7	28	449	548	288
29	Sorre 2603 A ² B ³	Horsens Sorte- mose 4888*	1966—1967					
30	Hudme 4222	Rudme Lan 28975*	1971	18	28	454	505	293
31	Sölm 3193 A ²	Horsens Sortemose 4888*	1971	11	28	423	515	295
32	Hoivik 2875 A ¹	John Langeland 4763*	1967	8	26	431	515	295
33	Lombjerger 1477 A ²		1966	36	28	434	513	295
34	Kasmu 4190	Örnsager 24900*	1961—1962	7	32	470	554	292
35	Sorje 4515	Kasu 3601	1970—1971	7	27	433	487	296
36	Etman 4217 A ³ B ³	Sorre 2603 A ² B ³	1971—1972	14	27	447	530	295
37	Eske 1475 A ¹ B ³	Etaan 2440	1970—1971					
38	Sorgo 3254		1972	17	28	454	547	287
39	Eive 4192 A ³ B ³	Sortemose 4680*	1961—1964	40	33	470	542	291
40	Hoit 4102 A ¹ B ³	Sorts 2605 A ² B ³	1967	5	26	430	509	298
41	Jops 4707	Eike 2441 A ¹	1970—1971	12	28	426	500	290
42	Lennuk 4592	Hoi 2604 A ³ B ³	1970	7	25	436	461	295
43	Joonas 3963	Jonni 3346 A ³ B ³	1971	6	28	452	526	295
44	Eiman 4196	Lell 3773 A ¹ B ³	1971	12	26	447	556	290
45	Svetrik 3964	Joovik 3347	1969	5	25	408	520	279
46	Sommer 3679 B ²	Eike 2441 A ¹	1970—1971	15	28	435	508	286
47	Torm 2673 A ² B ¹	Sveet 3099 A ³	1970	6	27	432	517	286
48	Malm 3191 A ³ B ²	Sorts 2605 A ² B ³	1969	13	26	462	555	290
49	Soonik 3678	Skive Thor 4697*	1965	11	30	443	510	288
50	Eimo 4103 A ² B ²	Djurs Gert 4858*	1967	7	29	460	500	283
51	Kratt 2973 B ¹	Soolo 3187	1969	6	26	448	534	290
52	Sorts 2605 A ² B ³	Eike 2441 A ¹	1969—1971	18	25	422	513	287
53	Ettur 2609	Kaim 2444	1966—1967	19	28	435	494	299
54	Lepo 3879 B ²	Horsens Sortemose 4888*	1965—1966	37	31	430	518	293
55	Kaimu 4216	Eske 1475 A ¹ B ³	1965	8	30	419	494	298
56	Hopak 3185 A ³ B ³	Leif 3194 A ² B ³	1970	6	27	453	481	299
57	Kristjan 1078 A ³	Kaim 2444	1971—1972	14	28	441	498	286
58	Soots 3352 A ¹ B ³	Hopp 2602 A ² B ³	1967—1968	7	26	426	499	289
59	Leif 3194 A ² B ³	Karu 200	1961—1964	16	32	467	534	287
60	Tungal 1012	Sorts 2605 A ² B ³	1967—1968	13	26	432	503	286
61	Hopp 2602 A ³ B ³	Horsens Leif 27634*	1967—1968	13	26	437	503	294
62	Karus 2961	Prints 396	1961	7	32	423	494	285
63	Kaim 2444	Höj 4600*	1965—1966					
64	Solluks 3677 A ³ B ³	Kajus 1478	1969—1970	41	29	431	515	284
65	Hahoi 3670	Kajus 1478	1966—1967	9	27	443	524	289
66	Jooram 3667		1964—1965					
67	Kasbek 3188		1968, 1970	23	30	433	472	291
68	Kalle 3186	Soolo 3187	1969	9	26	451	548	297
69	Held 3886 A ¹	Hoke 3189	1968—1969	5	25	446	539	300
70	Kaljas 2633 A ²	Jold 2873 A ² B ³	1968	9	26	429	512	283
71	Huusi 3789	Kajus 1478	1967	5	28	417	506	273
72	Sveebu 4219 B ²	Kabe 2608	1967	8	26	418	483	298
73	Svamm 3351 A ¹	Morsö Ejlekeer 4900*	1969—1970	10	27	451	525	285
74	Hoi 2604 A ³ B ³	Kajus 1478	1965—1966					
75	Leibo 4195 B ³		1969—1970	13	30	428	500	290
76	Hekk 3887	Husaar 2933 B ³	1970	5	25	437	487	300
77	Vulkan 395 B ³	Sveet 3099 A ³	1971—1972	20	28	451	526	288
		Sven 2865 A ² B ³	1968	10	27	411	504	296
		Höj 4600*	1965—1966	32	30	423	509	292
		Leif 3194 A ² B ³	1970—1971	11	28	425	483	295
		Nordfyns Nich 28189*	1969	7	26	439	513	289
		Siim 5968	1961, 1963—1964	18	33	486	558	295

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25	4027	163	4,0	3,5	141	14,0	3359	1	1	9,1
26	3815	162	4,3	3,5	135	13,7	3514	4	2	20,0
27	4068	161	4,0	3,5	141	13,7	3061	2	2	20,0
28	3751	161	4,3	3,6	134	13,6	3502	2	2	22,2
29	3994	160	4,0	3,4	134	13,6	3130	6	3	12,5
30	3892	160	4,1	3,5	138	13,4	3371	3	2	14,3
31	3881	159	4,1	3,4	131	13,4	3461	3	1	9,1
32	4079	158	3,9	3,2	131	13,6	3105	5	2	4,9
33	3934	158	4,0	3,3	131	13,5	3738	0	0	0,0
34	3899	158	4,0	3,3	129	13,3	3367	0	0	0,0
35	3710	158	4,2	3,5	132	13,1	3328	1	1	6,7
36	3662	156	4,3	3,5	128	13,3	3430	0	0	0,0
37	3829	156	4,1	3,5	135	13,3	3631	5	3	6,7
38	3820	156	4,1	3,6	138	13,0	3280	1	1	16,7
39	3687	156	4,2	3,5	128	13,1	3338	0	0	0,0
40	3812	155	4,1	3,5	132	13,0	3316	0	0	0,0
41	3621	155	4,3	3,5	126	12,8	3289	3	1	11,1
42	3952	155	3,9	3,4	136	12,3	3281	3	0	0,0
43	3600	154	4,3	3,5	127	13,4	3296	0	0	0,0
44	3698	154	4,2	3,4	126	13,3	3338	2	2	11,8
45	4117	154	3,7	3,4	140	13,8	3517	4	1	10,0
46	3605	153	4,2	3,4	124	12,9	3301	2	1	6,7
47	3753	153	4,1	3,3	125	13,2	3142	0	0	0,0
48	3683	153	4,2	3,3	122	13,3	3190	1	0	0,0
49	3697	153	4,1	3,4	125	13,0	3361	3	0	0,0
50	3772	153	4,1	3,4	128	13,3	3304	6	3	12,5
51	3659	152	4,2	3,4	125	12,5	3043	1	1	5,0
52	3899	152	3,9	3,4	131	13,1	3358	12	8	16,3
53	3729	151	4,0	3,4	126	12,6	3221	1	1	11,1
54	3559	151	4,2	3,4	120	12,3	3314	2	1	12,5
55	3516	151	4,3	3,5	122	12,8	3162	2	2	12,5
56	3572	150	4,2	3,5	124	12,7	3102	7	5	35,7
57	3858	150	3,9	3,4	132	13,2	3544	2	2	11,1
58	3475	149	4,3	3,5	123	12,7	3141	4	3	17,6
59	3543	149	4,2	3,5	123	12,4	3036	4	3	17,6
60	3615	148	4,1	3,1	112	12,9	3609	0	0	0,0
61	3687	148	4,0	3,4	126	13,0	3251	14	10	18,2
62	3649	148	4,1	3,3	120	12,7	2921	2	2	18,2
63	3602	148	4,1	3,4	123	12,3	3031	4	3	11,1
64	3580	148	4,1	3,4	121	12,3	3251	2	2	18,2
65	3465	147	4,2	3,4	118	12,0	3227	4	3	33,3
66	3535	147	4,2	3,5	125	12,8	3144	9	7	38,9
67	3444	147	4,3	3,4	118	13,1	2963	0	0	0,0
68	3511	147	4,2	3,6	125	12,1	3279	2	2	20,0
69	3886	147	3,8	3,4	132	13,2	3333	1	0	0,0
70	3645	147	4,0	3,3	122	12,6	3091	3	1	6,3
71	3705	147	4,0	3,2	119	12,3	3191	0	0	0,0
72	3460	147	4,2	3,6	123	12,4	3213	5	3	12,0
73	3507	146	4,2	3,5	123	12,2	2922	1	0	0,0
74	3719	146	3,9	3,4	127	12,6	3064	8	7	17,5
75	3496	146	4,2	3,4	118	12,2	3209	1	0	0,0
76	3591	145	4,0	3,5	127	12,5	3254	0	0	0,0
77	3497	145	4,1	3,5	124	12,1	3599	1	1	5,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	Hoke 3189	Hopp 2602 A ² B ³	1967—1968	7	26	434	508	297
79	Jold 2873 A ² B ³	Skjoldvig 4670*	1966	28	28	433	516	289
80	Etaan 2440	Eske 1475 A ¹ B ³	1964,					
			1968—1970	25	27	424	501	285
81	Hort 3092 A ¹ B ³	Pilot 4464*	1967	14	27	416	502	289
82	Sossi 3584	Sorre 2603 A ² B ³	1968	8	27	435	501	279
83	Sverri 3717	Sverre 2742	1968—1969	9	26	436	516	288
84	Hoop 3353 A ³	Hopp 2602 A ² B ³	1967—1968	8	25	430	497	299
85	Eibe 4137 B ³	Eike 2441 A ¹	1970	9	27	427	512	279
86	Ettur 4139	Edu 2443	1970	9	26	444	474	291
87	Haigur 4100	Harpuun 3348	1969—1970	6	27	425	482	295
88	Toop 3589 B ²	Rudme Elm 27462*						
			1968—1969	9	26	462	526	287
89	Holle 3673	Kerteminde						
		Ole 4771*	1969	5	25	428	524	293
90	Joobu 4215 B ³	Joovik 3347	1971	15	26	410	499	292
91	Kabe 2608	Kajus 1478	1965	6	28	434	514	296
92	Esto 2507	Eske 1475 A ¹ B ³	1964—1965	6	31	435	493	291
93	Riku 2632	Tormi 1385	1966—1967	10	27	425	498	291
94	Edu 2443	Eske 1475 A ¹ B ³	1964,					
			1968—1969	12	29	438	524	273
95	Kajus 1478	Nico 24873*	1962—1965	25	33	453	522	285
96	Holla 2931 A ¹	Randers 4890*	1968	6	27	432	560	296
97	Kaido 4141	Kaim 2444	1970—1971	9	28	459	501	288
98	Soolo 3187	Sorts 2605 A ² B ³	1967	15	27	434	503	281
99	Sonni 3731	Sorre 2603 A ² B ³	1968—1969	10	26	456	524	294
100	Tunnel 2433 A ³	Tugev 855	1964—1965	9	31	408	481	284
101	Hoolas 3587 A ² B ³	Bornholms Titov 28207*	1968—1969	6	27	429	504	274
102	Vimpel 1995	Villu 605	1961—1962	5	29	488	561	294
103	Svellis 3966 B ²	Sverre 2742	1969—1970	13	25	439	483	288
104	Svelusk 4203	Sveller 3236	1970	6	25	417	482	277
105	Holt 3192 A ¹ B ³	Kerteminde Kry 26970*	1967	7	25	416	472	276
106	Svaap 4147	Sveet 3099 A ³	1969—1970	11	25	427	482	284
107	Eero 2868	Eske 1475 A ¹ B ³	1966—1967,					
			1971	11	27	429	505	282
108	Svepu 4221	Sven 2865 A ² B ³	1971—1972	17	27	437	517	284
109	Eidi 4218	Eike 2441 A ¹	1971	14	27	441	524	273
110	Svink 3716	Sveik 2741	1968—1969	8	26	426	517	283
111	Kabi 3676	Kasbek 3188	1969	11	26	446	521	281
112	Harpuun 3348	Haslev 2932 B ²	1967—1968	5	26	450	486	268
113	Ets 4138	Etaan 2440	1970	7	27	449	507	281
114	Svendi 4220	Sven 2865 A ² B ³	1971	11	25	418	481	281
115	Tooren 3552 A ² B ³	Toor 2672 B ³	1968	14	26	417	513	295
116	Svunder 3965	Sven 2865 A ² B ³	1969—1970	7	25	431	477	292
117	Svaavik	Sverre 2742	1968	7	26	402	498	278
118	Lomp 2432 B ²	Lombjerger 1477 A ²	1964	9	30	399	461	283
119	Jolli	Jold 2873 A ² B ³	1971—1972	7	27	438	551	273
120	Horn 4257	Hort 3092 A ¹ B ³	1969	5	25	430	463	272
121	Söber 3878	Sölm 3193 A ²	1969—1970	5	25	455	478	285
122	Tupits 4202	Tuhas 2680	1970	7	27	436	491	287
123	Solid 3252	Sorts 2605 A ² B ³	1967	9	25	410	499	290
124	Hato 3588	Mõns Gato 27757*	1968—1969	6	26	455	569	269
125	Sorki 3590	Sorre 2603 A ² B ³	1968	8	27	438	474	270
126	Empiir 2871	Eske 1475 A ¹ B ³	1966—1967	6	27	442	492	276
127	Eko 2634	Eske 1475 A ¹ B ³	1966, 1970	7	30	454	566	272
128	Jonni 3346 A ³ B ³	Jold 2873 A ² B ³	1967—1968	7	25	421	497	270
129	Hoiram 4302	Hoivik 2875 A ¹	1969—1970	11	26	428	477	285
130	Sveen 3671 B ³	Sven 2865 A ² B ³	1968—1969	7	25	412	505	266
131	Kasu 3601	Karus 2961	1968	6	24	403	505	287
132	Svert 3668	Sven 2865 A ² B ³	1968	8	25	412	516	283
133	Kahur 2521	Vulkan 395 B ³	1964—1965	7	32	408	469	281
134	Lokk 2431 A ³ B ³	Lombjerger 1477 A ²	1964	5	33	431	514	277
135	Hoimu 3350	Hoi 2604 A ³ B ³	1967—1968	15	26	424	497	277
136	Volvo 2426	Vulkan 395 B ³	1964—1966	7	32	416	474	274
137	Svund 3889	Sveik 2741	1969—1970	8	26	444	524	293
138	Kiin 4194	Rudme Ken 28688*	1970	5	27	466	507	292

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
78	3625	144	4,0	3,4	125	12,2	3230	3	1	10,0
79	3614	144	4,0	3,3	119	12,5	2880	5	3	9,1
80	3499	144	4,1	3,4	120	12,5	3121	6	3	9,7
81	3452	143	4,2	3,5	119	12,2	3043	4	4	22,2
82	3290	143	4,3	3,5	115	12,4	2975	3	1	9,1
83	3598	143	4,0	3,3	119	12,4	3126	0	0	0,0
84	3448	143	4,1	3,5	119	11,8	3072	4	2	16,7
85	3457	143	4,1	3,4	119	12,6	3200	0	0	0,0
86	3491	143	4,1	3,4	118	12,2	3220	0	0	0,0
87	3690	142	3,9	3,2	119	12,2	3128	6	4	33,3
88	3350	142	4,2	3,5	119	12,1	3158	1	1	10,0
89	3346	142	4,2	3,4	115	11,8	3176	3	2	25,0
90	3358	142	4,2	3,5	117	11,9	3104	3	1	5,6
91	3573	141	3,9	3,3	116	12,0	3094	2	2	25,0
92	3523	141	4,0	3,3	117	12,1	2958	3	1	11,1
93	3726	140	3,8	3,2	121	12,3	2888	6	3	18,7
94	3406	140	4,1	3,5	118	12,7	2980	4	4	25,0
95	3540	139	3,9	3,5	124	12,3	3074	1	0	0,0
96	3247	139	4,3	3,6	117	11,4	3104	2	2	25,0
97	3389	139	4,1	3,4	115	11,9	3039	0	0	0,0
98	3443	138	4,0	3,4	116	12,3	3031	4	2	10,5
99	3249	138	4,2	3,5	113	11,4	3007	0	0	0,0
100	3461	137	4,0	3,3	114	12,1	2901	0	0	0,0
101	3204	137	4,3	3,4	109	12,2	2967	1	0	0,0
102	3520	137	3,9	3,4	118	11,8	3578	0	0	0,0
103	3307	137	4,1	3,4	112	11,7	3037	1	0	0,0
104	3396	137	4,0	3,4	114	12,3	3079	2	1	12,5
105	3515	136	3,9	3,2	113	12,5	3039	5	2	16,7
106	3356	135	4,0	3,4	114	11,9	3031	6	3	17,6
107	3295	135	4,1	3,5	116	11,9	2985	5	3	18,8
108	3317	135	4,1	3,5	115	11,8	3079	3	2	10,0
109	3112	134	4,3	3,5	108	11,9	2999	0	0	0,0
110	3280	133	4,1	3,3	109	11,7	3131	3	3	27,3
111	3312	133	4,0	3,4	114	11,8	2984	1	1	8,3
112	3113	133	4,3	3,5	110	12,1	2731	6	5	45,5
113	3421	133	3,9	3,3	114	12,0	3176	1	0	0,0
114	3230	133	4,1	3,4	108	11,7	2953	2	1	7,7
115	3134	132	4,2	3,5	109	11,0	2750	5	2	10,5
116	3452	132	3,8	3,3	113	11,5	3088	2	1	11,1
117	3153	131	4,2	3,5	111	11,6	2961	8	3	20,0
118	3157	131	4,1	3,4	106	11,4	2761	0	0	0,0
119	3315	131	3,9	3,4	112	12,0	2998	0	0	0,0
120	3050	130	4,3	3,4	104	11,7	2817	4	3	33,3
121	3274	130	4,0	3,3	109	11,4	2919	3	2	25,0
122	3224	130	4,0	3,4	109	11,3	3062	2	1	11,1
123	3178	129	4,1	3,5	113	11,1	2998	2	0	0,0
124	3167	129	4,1	3,4	107	11,9	3064	3	2	22,2
125	3036	128	4,2	3,5	106	11,6	2775	2	2	20,0
126	3151	126	4,0	3,3	104	11,4	2623	2	2	25,0
127	3112	126	4,0	3,4	107	11,5	2919	3	2	20,0
128	2899	124	4,3	3,6	105	11,2	2885	8	6	40,0
129	3167	124	3,9	3,2	102	11,0	2890	1	1	8,3
130	2852	123	4,3	3,4	97	11,2	2907	5	5	41,7
131	2845	121	4,3	3,5	99	10,3	2781	3	2	22,2
132	2951	121	4,1	3,5	102	10,6	2516	5	4	30,7
133	3084	121	3,9	3,4	105	10,8	2660	1	0	0,0
134	3090	120	3,9	3,4	104	11,0	2593	0	0	0,0
135	2874	119	4,1	3,5	101	10,6	2678	5	3	15,0
136	3051	119	3,9	3,2	97	10,9	2670	1	1	12,5
137	3076	118	3,8	3,5	107	10,2	2934	4	2	16,7
138	2909	118	4,1	3,4	100	10,0	2914	1	0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	Souki 3585	Sorts 2605 A ³ B ³	1968	6	27	437	539	259
140	Hommik 3354	Hopp 2602 A ² B ³	1967—1968	8	26	435	488	266
141	Solta 3586	Sorre 2603 A ² B ³	1968	9	24	400	494	287
142	Eipu 4551	Eike 2441 A ¹	1971—1972	5	27	450	547	281
143	Tõuk 3884	Torre 2681	1970	7	27	462	508	238
144	Karst 3000	Kajus 1478	1967—1968	6	28	451	511	246
145	Harti 3349	Haslev 2932 B ²	1967—1968	11	25	425	471	250

Kõigi esimese laktatsiooni lõpetanud lehmade keskmine	1961— 31.03.72.	1815	28	437	514	288
--	--------------------	------	----	-----	-----	-----

Viljandi jõudluspärilikkuse

1	Toop 3589 B ²	Rudme Elm 27462*	1969—1971	7	30	475	540	290
2	Isotoop 4487	Inno 3095 A ² B ¹	1971	11	27	421	509	294
3	Veenus 4488	Centrums Trund 28543*	1971	8	30	429	516	295
4	Sell 4396	Sverre 2742	1970	8	29	451	522	296
5	Semu 3885	Sverre 2742	1970	11	26	410	472	298
6	Toko 3872 A ¹	Nordfyns Lind 4948*	1970—1972	23	28	436	507	296
7	Toost 3871 A ¹	Rudme Elm 27462*	1970—1972	24	27	436	496	291
8	Iks 4486	Iris 2929 A ²	1971	5	30	417	499	290
9	Seik 3883 B ³	Sverre 2742	1970	16	28	481	541	288
10	Malts 4233 A ³	Malm 3191 A ³ B ²	1970—1971	27	28	419	492	291
11	Tark 4234	Torm 2673 A ² B ¹	1970—1971	10	26	420	490	289
12	Tork 3096 A ² B ³	Centrums Ekspert 26980*	1970—1971	26	27	439	507	288
13	Tooren 3552 A ² B ³	Toor 2672 B ³	1969—1970	7	31	449	494	286
14	Idu 4485	Ideaal 2930 A ¹ B ³	1970—1971	16	28	424	505	291
15	Härbi 3873	Husaar 2933 B ³	1969—1970	6	28	449	511	290
16	Maur 4232	Malm 3191 A ³ B ²	1970—1971	7	28	428	527	291
17	Talu 3648	Torm 2673 A ² B ¹	1968—1969	7	29	470	588	294
18	Uraan 3745	Ural 1084	1969	8	27	452	525	291
19	Torm 2673 A ² B ¹	Skive Thor 4697*	1965—1967, 1970—1971	23	27	448	497	292
20	Ideaal 2930 A ¹ B ³	Rudme Ideal 26413*	1967—1968	8	28	424	523	298
21	Toor 2672 B ³	Skive Thor 4697*	1965—1967, 1970—1971	38	29	432	499	293
22	Varmas 3941	Vägitegu 2614 A ¹ B ³	1970—1971	11	28	418	487	293
23	Iris 2929 A ²	Rudme Ideal 26413*	1966—1969	13	27	441	513	291
24	Tuisk 2674 A ² B ¹	Skive Thor 4697*	1965—1966, 1970—1971	18	27	437	499	297
25	Roland 2120	Rolland 925	1964—1965	5	34	502	531	300
26	Inter 3743 B ¹	Iris 2929 A ²	1969	6	28	446	503	279
27	Vägitegu 2614 A ¹ B ³	Vägev 2094	1967—1968	9	28	464	515	280
28	Võitlus 2846 A ²	Vägev 2094	1967—1968, 1970	20	27	435	505	287
29	Malm 3191 A ³ B ²	Djurs Gert 4858*	1968	13	26	442	528	285
30	Tigu 3438	Torm 2673 A ² B ¹	1968—1970	17	28	445	516	284
31	Uru 3747 B ¹	Urmas 2675	1968—1970	16	28	467	530	271
32	Vägev 2094	Örnsager 24900*	1964—1965	8	35	499	562	298
33	Rolland 2581	Rolland 925	1966—1967	7	33	453	508	294
34	Taara 3748	Torm 2673 A ² B ¹	1969	6	28	472	536	280
35	Vello 2905	Vägev 2094	1966—1968	15	27	439	502	294
36	Väle 2583	Rolland 925	1965—1966	7	33	444	526	282

Kõigi esimese laktatsiooni lõpetanud lehmade keskmine	1964— 31.03.72.	533	28	438	507	290
--	--------------------	-----	----	-----	-----	-----

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
139	2735	113	4,1	3,5	96	10,8	2605	8	6	42,9
140	2796	112	4,0	3,4	95	10,5	2679	5	5	38,5
141	2792	112	4,0	3,5	96	9,7	2623	6	5	33,3
142	2651	112	4,2	3,6	96	9,8	2724	1	0	0,0
143	2423	109	4,5	3,4	82	10,9	2411	3	2	20,0
144	2598	105	4,1	3,4	89	10,7	2480	2	2	25,0
145	2398	101	4,2	3,5	84	9,9	2365	3	2	14,3

3614	148	4,1	3,4	124	12,7	3187	478	295	12,9
------	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	------

katsejaamas

1	3986	174	4,4	3,5	138	14,5	3669	3	3	30,0
2	4143	170	4,1	3,5	147	14,3	3797	2	1	7,7
3	4253	168	3,9	3,6	151	14,3	3926	0	0	0,0
4	3887	166	4,3	3,5	134	13,7	3904	4	3	25,0
5	3781	161	4,3	3,4	127	13,2	3711	3	3	21,4
6	4094	161	3,9	3,4	140	13,7	3711	5	4	14,3
7	3918	159	4,1	3,4	135	13,6	3675	4	2	7,1
8	3996	159	4,0	3,5	140	13,7	3662	2	2	28,6
9	3776	158	4,2	3,4	126	13,5	3651	3	2	10,5
10	3852	158	4,1	3,5	133	13,4	3527	7	6	17,6
11	3646	156	4,3	3,4	124	13,2	3631	7	5	29,4
12	3705	155	4,2	3,4	125	13,2	3507	6	5	15,6
13	3573	154	4,3	3,4	123	13,0	3552	3	3	30,0
14	3846	152	4,0	3,5	134	13,2	3559	4	3	15,0
15	3643	151	4,1	3,5	126	12,8	3630	0	0	0,0
16	3590	151	4,2	3,5	126	12,7	3515	5	4	33,3
17	3456	150	4,4	3,5	122	12,4	3300	9	7	43,8
18	3298	146	4,4	3,6	120	12,1	3173	3	3	27,3
19	3590	145	4,0	3,3	120	12,4	3236	3	2	7,7
20	3361	144	4,3	3,5	119	11,7	3242	1	0	0,0
21	3507	143	4,1	3,3	117	12,1	3332	12	10	20,0
22	3459	142	4,1	3,4	119	12,0	3333	2	2	15,4
23	3329	140	4,2	3,5	115	11,8	3154	8	4	19,0
24	3380	140	4,1	3,3	112	11,6	3239	0	0	0,0
25	3391	138	4,1			11,4	3323	0	0	0,0
26	3035	136	4,5	3,6	110	11,7	2911	2	2	25,0
27	3341	136	4,1	3,5	116	12,1	3088	8	8	47,1
28	3402	135	4,0	3,4	115	11,8	3160	11	10	32,3
29	3108	133	4,3	3,5	108	11,4	3099	6	5	26,3
30	3149	133	4,2	3,4	107	11,5	3256	12	11	37,9
31	3068	133	4,3	3,4	104	11,9	2980	6	5	22,7
32	3351	131	3,9	3,3	111	11,1	3285	0	0	0,0
33	3026	126	4,2	3,5	107	10,6	3079	3	1	10,0
34	2892	125	4,3	3,4	98	10,8	2873	5	4	36,4
35	3201	125	3,9	3,4	108	10,7	3120	6	5	23,8
36	3165	121	3,8			10,9	2976	0	0	0,0

3536	145	4,1	3,4	122	12,4	3358	170	132	18,5
------	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Väimela jõudluspärilikkuse								
1	Kasur 4646	Kaim 2444	1971—1972	26	28	464	508	291
2	Halp 3553 A ¹ B ³	Hopp 2602 A ² B ³	1968—1969, 1971	20	26	468	518	296
3	Kaur 4647	Kaim 2444	1971—1972	24	28	465	507	296
4	Sargo 4776	Salmo 3904	1971—1972	8	29	498	533	293
5	Sveeno 3911	Sven 2865 A ² B ³	1969	5	30	485	536	295
6	Valluk 4087	Vaal 2630	1970—1971	11	26	481	519	287
7	Hoi 2604 A ³ B ³	Høj 4600*	1969—1970	5	27	428	497	277
8	Eelis 2912	Eske 1475 A ¹ B ³	1970	8	26	512	536	286
9	Eskeet 4721	Esko 3021 A ² B ³	1970—1971	11	25	484	498	282
10	Vakk 3190 A ¹	Hadsten Wahl 26855*	1967—1969	20	26	472	517	290
11	Holt 3192 A ¹ B ³	Kerteminde Kry 26970*	1968—1969	8	26	485	543	284
12	Esko II 3021 A ² B ³	Eske 1475 A ¹ B ³	1969—1971, 1972	20	26	484	526	294
13	Valdo 3900	Vaal 2630	1969, 1971	12	28	480	533	294
14	Sultan 3556	Sorts 2605 A ² B ³	1969	10	27	501	548	294
15	Vaalo 3888	Expert 28475*	1968—1970	16	26	487	510	285
16	Valk 3097 A ²	Hadsten Wahl 26855*	1967—1971	52	26	459	508	292
17	Hopp 2602 A ² B ³	Høj 4600*	1968—1970	14	27	450	515	281
18	Rines 4148	Rines 2921	1968—1969	6	25	484	542	288
19	Erkes 2853	Eske 1475 A ¹ B ³	1970	5	24	486	525	283
20	Vargo 3554	Vagur 2850 A ² B ³	1968—1969	9	27	456	524	288
21	Kaik 4648	Kaim 2444	1971—1972	17	25	456	506	273
22	Valt 4146	Valk 3097 A ²	1969	7	25	449	523	281
23	Salmo 3904	Sampo 3275	1969	9	27	474	528	292
24	Esper 2528 A ³ B ³	Eske 1475 A ¹ B ³	1964, 1967	42	30	431	493	290
25	Vagur 2850 A ² B ³	Randers Bakke 26769*	1965, 1968	34	27	446	502	288
26	Vaal 2630	Morsö Wahl 25804*	1964, 1968	33	28	444	506	289
27	Luks 4208	Laks 2626	1970—1971	8	26	500	523	286
28	Leek 1353	Leek 765	1964—1965	8	35	442	495	300
29	Erk 2636 A ²	Eske 1475 A ¹ B ³	1965—1966	44	29	411	473	288
30	Joovik 3347	Jold 2873 A ² B ³	1969	5	26	499	547	273
31	Lekk 3901	Lekaal 3030	1969, 1971	5	26	471	513	282
32	Sveet 3099 A ³	Sverre 4759*	1967	7	27	439	512	291
33	Luksus 4209	Laks 2626	1970—1971	7	25	487	516	283
34	Esko I 2851	Eske 1475 A ¹ B ³	1967—1968	24	25	453	512	278
35	Emor 2911	Esper 2528 A ³ B ³	1966	6	26	412	477	285
36	Vall 4144	Valk 3097 A ²	1969	8	26	469	526	285
37	Sumer 3910	Sume 2627	1969	6	26	445	509	289

Kõigi esimese laktatsiooni
lõpetanud lehmade keskmine

1964—
31. 03. 72. 636 27 455 505 285

Eesti mustakirjul

Tori jõudluspärilikkuse

1	Iris 1033 A ¹ B ³	Lutke Eduard 42562**	1965—1970	9	31	427	521	290
2	Liiges 1943	Laimel 1427 A ² B ³	1971—1972	6	28	440	523	295
3	Luuri 1551 A ¹	Luurik 716	1970—1971	20	27	455	546	293
4	Sambo 1573	Svet 1209 A ¹	1968—1969	6	33	476	551	294
5	Liist 1646	Laimel 1427 A ² B ³	1970—1971	7	29	444	539	292
6	Viider	Vermes 1452 B ³	1971	7	27	421	541	298
7	Lauter 1644 A ³	Laimel 1427 A ² B ³	1970—1971, 1972	18	28	450	543	295
8	Lumar 1550	Luurik 716	1971	13	27	418	532	286
9	Lember 1643 B ¹	Laimel 1427 A ² B ³	1970—1971	15	27	415	519	294
10	Verduun 1793 B ²	Vooter 1160 A ¹ B ³	1971—1972	18	28	438	530	289
11	Luster 1456	Luurik 716	1968—1969, 1971	9	29	430	495	286
12	Lippur 1792	Laimel 1427 A ² B ³	1970—1971	7	26	412	518	294

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
katsejaamas											
1	3775	154	4,1	3,5	132	13,1	3323	5	5	16,1	
2	3710	152	4,1	3,5	130	12,6	3399	3	3	13,0	
3	3635	145	4,0	3,5	126	12,3	3302	5	5	17,2	
4	3543	145	4,1	3,5	125	12,2	3323	3	3	27,3	
5	3565	135	3,8	3,5	123	11,7	3307	4	3	33,3	
6	3624	134	3,7	3,4	122	12,0	3020	0	0	0,0	
7	3487	133	3,8	3,4	118	12,3	3118	1	1	16,6	
8	3487	132	3,8	3,5	121	11,8	3076	2	2	20,0	
9	3368	131	3,9	3,5	118	11,7	2862	2	2	15,4	
10	3376	130	3,8	3,4	115	11,3	3081	6	4	15,4	
11	3109	129	4,1	3,5	108	11,2	3058	0	0	0,0	
12	3267	129	4,0	3,5	114	11,1	3034	4	2	8,3	
13	3354	129	3,9	3,4	114	11,1	3212	3	2	13,3	
14	3097	129	4,1	3,5	109	10,8	2998	1	0	0,0	
15	3330	128	3,8	3,4	114	11,4	3025	9	7	28,0	
16	3265	128	3,9	3,4	111	11,0	3040	19	17	23,9	
17	3179	127	4,0	3,4	109	11,3	3057	1	0	0,0	
18	3190	126	4,0	3,4	108	11,0	3103	2	0	0,0	
19	3102	125	4,0	3,4	107	11,0	2972	3	3	37,5	
20	3121	124	4,0	3,5	110	10,8	3067	6	6	40,0	
21	3210	124	3,9	3,5	113	11,5	3097	3	1	5,0	
22	2938	122	4,1	3,4	98	10,7	2938	3	3	30,0	
23	3075	122	4,0	3,4	105	10,5	3023	1	0	0,0	
24	3003	120	4,0	3,4	101	10,4	2797	11	9	17,0	
25	2955	120	4,1	3,4	100	10,4	2880	11	9	20,0	
26	3032	119	3,9	3,3	101	10,4	2854	7	7	17,5	
27	3235	119	3,7	3,4	111	10,7	2823	3	3	27,3	
28	3066	117	3,8	3,3	100	9,9	2639	0	0	0,0	
29	2925	116	4,0	3,3	97	10,1	2785	0	0	0,0	
30	2905	115	4,0	3,4	99	10,6	2858	1	0	0,0	
31	2827	114	4,0	3,5	100	10,1	2840	4	3	33,3	
32	2937	110	3,8	3,3	98	9,7	2793	3	3	30,0	
33	2810	109	3,9	3,5	100	9,7	2719	4	0	0,0	
34	2747	107	3,9	3,4	94	9,7	2690	7	6	19,3	
35	2702	107	4,0	3,4	93	9,4	2592	1	0	0,0	
36	2556	105	4,1	3,5	89	9,1	2774	4	4	33,3	
37	2541	97	3,8	3,4	86	8,6	2735	1	0	0,0	
	3165	125	3,9	3,4	108	11,0	2990	174	139	17,2	

tõugu pullid (emk)

katsejaamas

1	4049	156	3,8	3,3	133	13,6	3280	0	0	0,0	
2	3937	155	3,9	3,4	135	13,2	3415	1	0	0,0	
3	3707	145	3,9	3,3	123	12,5	3104	1	0	0,0	
4	3510	144	4,1	3,5	121	12,1	3097	0	0	0,0	
5	3448	144	4,2	3,4	119	12,1	3058	0	0	0,0	
6	3468	142	4,1	3,3	115	11,8	2979	0	0	0,0	
7	3496	140	4,0	3,4	118	11,9	2956	3	1	4,7	
8	3530	140	4,0	3,4	121	12,4	3058	0	0	0,0	
9	3363	140	4,2	3,4	115	11,7	2748	4	3	15,8	
10	3303	137	4,2	3,4	113	11,7	2986	2	1	5,0	
11	3154	132	4,2	3,4	107	11,8	2824	0	0	0,0	
12	3307	131	4,0	3,5	116	11,2	3143	5	4	33,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Lehar 1941 B ³	Laimel 1427 A ² B ³	1970—1972	15	27	436	500	286
14	Elvar 1069	Edison 801 A ² B ¹	1966—1969	20	28	451	516	286
15	Amar 1159 A ² B ¹	Jelsumer Diamant Adema 45974**	1965—1967	31	28		520	288
16	Svet 1209 A ¹	Blitsaerd Kleine Adema 36703**	1966—1968	17	26	428	523	293
17	Vooneer 1266 B ¹	Adema 52244**	1967—1969	17	28	428	509	292
18	Vooter 1160 A ¹ B ³	Jelsumer Gerard Wouter 47475**	1966—1970	47	28	444	538	293
19	Vooler I 1454	Zylster Aukje Wouter 54325**	1968—1969	5	27	418	518	288
20	Edison 801 A ² B ¹	Adema 36293**	1965—1969	11	31	417	510	291
21	Luks 1455	Luurik 716	1967—1969, 1971	18	26	416	524	289
22	Ergas 1139 A ²	Edison 801 A ² B ¹	1965—1969	30	29	437	520	291
23	Atson 1201 B ³	Jelsumer Diamant Adema 45974**	1966—1967	31	27		506	290
24	Voomel 1450	Vooter 1160 A ¹ B ³	1967—1970	12	29	430	547	288
25	Vermes 1452 B ³	Vooter 1160 A ¹ B ³	1967—1970	24	28	429	529	289
26	Embleem 1165 A ¹ B ³	Edison 801 A ² B ¹	1966—1969	7	30	406	522	287
27	Elton 1166 A ² B ³	Edison 801 A ² B ¹	1966—1970	21	29	439	525	280
28	Voites 1453 B ³	Vooter 1160 A ¹ B ³	1967—1971	13	27	410	515	288
29	Erker 1576	Eelis 1137	1968—1969	6	26	416	532	278
30	Vesiir 2098	Vooter 1160 A ¹ B ³	1971—1972	5	26	433	548	276
31	Vooler II 1552	Vooter 1160 A ¹ B ³	1969—1970	5	31	487	583	285

Kõigi esimese laktatsiooni
lõpetanud lehmade keskmine

1965—
31. 03. 72. 513 28 434 527 289

Kehtna jõudluspärilikkuse

1	Tark 1949	Taar 1506 A ¹	1970—1971	9	25	451	491	292
2	Taar 1506 A ¹	Stefan 7296***	1968	20	26	496	560	291
3	Pikker 1205 A ² B ¹	Haubois Annas Adema 44162**	1965—1966	17	27	423	480	281
4	Kosmos 1155 A ³	Botermijan 48927**	1965—1966	30	27	408	461	285
5	Amal 1442	Amar 1159 A ² B ¹	1971—1972	16	26	444	471	289
6	London	Laimel 1427 A ² B ³	1971—1972	16	26	467		296
7	Piit 1272 A ² B ²	Adema 45320**	1966	19	25	428	476	286
8	Tuur 1494	Stefan 7296***	1968	13	26	510	569	292
9	Vägi	Vooneer 1266 B ¹	1970	8	27	485	537	286
10	Hasker 1441	Haubois Annas Adema 44162**	1967—1968	13	27	494	563	281
11	Vuljak	Voites 1453 B ³	1971	13	26	475		293
12	Amar 1159 A ² B ¹	Jelsumer Diamant Adema 45974**	1970—1972	15	26	458		289
13	Pertus 1204 A ³	Haubois Annas Adema 44162**	1965—1966	21	26	412	499	279
14	Hendrik 1154	Torenburgs Diamant 44430**	1965—1966	24	26	398	459	274
15	Seikal	Sputnik 1096	1968	8	26			287
16	Atson 1201 B ³	Diamant Adema 45974**	1970—1972	22	26	462	541	289
17	Verti 1843	Vermes 1452 B ³	1970—1971	11	27	503	577	291
18	Pikkal 1546 B ¹	Pikker 1205 A ² B ¹	1969—1970	22	26	458	503	286
19	Tuksi 2136	Tuur 1494	1971	7	26	439		295
20	Elk 1070	Edison 801 A ² B ¹	1968—1969	7	24			285
21	Ettur 1150	Edison 801 A ² B ¹	1967—1968	8	26	475	532	289
22	Erk 1115 B ³	Edison 801 A ² B ¹	1968—1970	23	25	—	—	288
23	Vops	Voites 1453 B ³	1971—1972	5	26	461	—	280
24	Vaks 2074	Vooter 1160 A ¹ B ³	1971—1972	14	27	470	—	286
25	Luuri 1551 A ¹	Luurik 716	1967	9	25	489	545	276
26	Liiker 1710	Luurik 716	1967	21	25	483	552	287
27	Koiti 1701 A ²	Kosmos 1155 A ³	1969	18	25	485	—	279

** Hollandi mustakirju karja tõuraamatu number.

*** Taani mustakirju karja tõuraamatu number.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	3258	131	4,0	3,5	114	12,0	3023	4	4	21,0
14	3401	130	3,8	3,4	114	11,6	2746	5	5	20,0
15	3405	130	3,8	3,3	112	11,5	2778	2	1	3,0
16	3557	129	3,6	3,3	116	11,5	2823	2	1	5,3
17	3199	129	4,0	3,5	113	11,0	2937	10	7	25,9
18	3257	128	3,9	3,4	110	11,0	2766	7	3	5,6
19	3428	128	3,7	3,4	115	11,4	3027	0	0	0,0
20	3318	123	3,7	3,3	109	10,9	2612	1	1	8,3
21	3164	122	3,9	3,5	110	10,7	2784	0	0	0,0
22	3256	121	3,7	3,3	107	10,7	2763	4	2	5,9
23	3154	121	3,8	3,4	106	10,6	2645	4	3	8,6
24	3073	120	3,9	3,4	105	10,5	2772	4	4	25,0
25	2990	118	4,0	3,5	103	10,3	2771	2	1	3,8
26	3046	118	3,9	3,4	102	10,4	2656	2	2	12,2
27	2857	118	4,1	3,5	100	10,4	2639	4	2	8,0
28	2924	115	3,9	3,5	102	10,0	2754	4	4	23,5
29	2897	114	3,9	3,4	99	10,3	2709	0	0	0,0
30	2930	113	3,9	3,2	95	10,4	2713	7	7	58,3
31	2678	108	4,0	3,4	92	9,5	2445	2	2	28,6
	3269	128	3,9	3,4	111	11,2	2802	85	62	10,4
katsejaamas										
1	3645	148	4,1	3,3	120	12,6	3411	4	4	30,8
2	3691	144	3,9	3,3	123	12,5	3285	3	3	13,0
3	3484	137	3,9	3,4	118	12,3	3055	3	3	15,0
4	3409	131	3,9	3,4	115	11,7	3031	9	8	20,5
5	3322	129	3,9	3,4	112	11,3	3270	3	2	10,5
6	3161	128	4,0	3,4	108	10,8	3266	0	0	0,0
7	3097	125	4,0	3,5	108	10,9	2906	0	0	0,0
8	3189	122	3,8	3,4	108	10,6	2948	2	1	6,7
9	3024	122	4,0	3,3	99	10,6	2995	2	2	20,0
10	2969	120	4,0	3,5	104	10,6	2963	1	1	7,1
11	3041	119	3,9	3,4	103	10,2	3112	3	1	6,2
12	3003	119	4,0	3,4	102	10,3	3110	0	0	0,0
13	2994	118	3,9	3,4	103	10,6	2754	4	3	12,0
14	3034	117	3,9	3,4	104	10,8	2819	8	7	21,9
15	2912	117	4,0	3,4	100	10,2		5	4	30,8
16	3009	116	3,9	3,3	101	10,2	3090	5	3	11,1
17	2823	116	4,1	3,4	97	10,0	3012	5	3	18,7
18	2967	116	3,9	3,4	101	10,2	2983	3	3	12,0
19	2978	116	3,9	3,4	102	9,8	2991	0	0	0,0
20	2949	115	3,9	3,5	103	10,2	—	2	2	22,2
21	2847	114	4,0	3,4	97	9,9	2806	8	8	50,0
22	2895	112	3,9	3,3	95	9,8	2892	8	7	21,2
23	2811	112	4,0	3,4	94	10,0	3045	1	1	16,7
24	2840	112	3,9	3,4	98	9,8	2997	1	1	6,7
25	2859	109	3,8	3,5	100	10,1	—	2	2	18,2
26	2801	109	3,9	3,5	97	9,6	—	4	3	12,0
27	2739	108	3,9	3,3	92	9,7	3009	1	1	5,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Email 1230	Eelis 1137	1969—1970	16	25	471	535	278
29	Olmer 1699	Olver 1267	1968	9	26	452	498	287
30	Saago 1732	Sigma 1207 B ³	1969	19	24	472	—	285
31	Ellur 1153 A ³ B ³	Edison 801 A ² B ¹	1968—1970	28	25	—	—	284
32	Voiter 1599	Vooter 1160 A ¹ B ³	1969—1970	6	25	480	—	271
33	Nailon 1694	Neutron 1089 A ² B ²	1970	7	27	472	535	271
34	Erul 1264	Eelis 1137	1967	15	28	508	564	287
35	Vermes 1452 B ³	Vooter 1160 A ¹ B ³	1971	6	24	458	—	262
36	Edu 1176	Edison 801 A ² B ¹	1968—1969	7	24	—	—	285
37	Elegant 1265	Edison 801 A ² B ¹	1968—1969	9	26	—	—	284
38	Vihur 1577	Vooner 1266 B ¹	1969—1970	10	25	—	—	271
39	Jans 1464	Dijkster Rudolf Jan 56830**	1967	14	26	471	532	277
40	Voites 1453 B ³	Vooter 1160 A ¹ B ³	1971	6	24	449	—	268
41	Veluur 1600	Vooner 1266 B ¹	1970	8	24	—	—	274
42	Eskort 1343	Eelis 1137	1967	11	26	447	471	266
43	Euter 1342	Eelis 1137	1967	10	26	443	474	272
44	Lumar 1550	Luurik 716	1967	8	25	460	497	263

Kõigi esimese laktatsiooni
lõpetanud lehmade keskmine

1965—
31. 03. 72. 733 26 452 507 283

n=577 n=386

meid, sest nendel pullidel oli jõudluspärilikkuse katsejaamades veel üksikuid tütreid, kes lõpetasid esimese laktatsiooni 1971/72. aasta talveperioodil.

Kõigi seni jõudluspärilikkuse katsejaamades hinnatud pullide tütarde esimese laktatsiooni keskmised jõudluse, söödakulutuse jt. näitajad on esitatud tõugude ja jõudluspärilikkuse katsejaamade järgi tabelis 26. Selles tabelis on pullid katsejaamade järgi reastatud tütarde keskmise piimarasvatoodangu suuruse järjekorras.

Viimase aasta jooksul suurenes esimesel laktatsioonil lüpsvate katselehmade keskmine piimatoodang kõigis jõudluspärilikkuse katsejaamades. Samuti selgus mitmeid pulle, kelle järglased on silmapaistvalt kõrge piimajõudlusega. Näiteks Vorbuse jõudluspärilikkuse katsejaamas hinnatud pull Messer ЭCAT 4518 11 tütre esimese laktatsiooni keskmine piimatoodang oli 4705 kg, piima rasvasisaldus 4,2%, piima valgusisaldus 3,7%, piimarasvatoodang 196 kg ja piimavalgutoodang 172 kg. Vorbusel seni hinnatud 145 pulli järglaste hulgas on Messer ЭCAT 4518 tütreid keskmise piima valgusisalduse ja keskmise piimavalgutoodangu poolest esikohal, keskmise piimatoodangu ja keskmise piimarasvatoodangu poolest aga teisel kohal. Väga headeks osutusid ka pulli Eiko ЭCAT 4516 14 tütre esimese laktatsiooni keskmised toodangunäitajad: 4622—4,1—3,6—191—164. Mõlema pulli hindamisel tuleb arvestada, et nende tütardest ei tulnud esimesel laktatsioonil praakida mitte ühtki madala toodangu või ebanormaalselt lühikese laktatsiooni pärast.

Viljandi jõudluspärilikkuse katsejaamas ületasid 4000 kg piimatoodangu piiri pullide Isotoop ЭCAT 4487, Veenus ЭCAT 4488 ja Toko ЭCAT 3872 tütreid. Väimela jõudluspärilikkuse katsejaamas hinnatud pullide hulgas tõusis tütarde keskmine piima-, piimarasva- ja piimavalgutoodangu poolest esikohale pull Kasur ЭCAT 4646.

Uutest järglaste järgi hinnatud eesti mustakirjut tõugu pullidest tõusis pull Tark ЭCHF 1949 tütarde keskmiselt piimarasvatoodangult Kehtna jõudluspärilikkuse katsejaamas hinnatud pullide hulgas esikohale ning pull Liiges ЭCHF 1943 sama näitaja poolest Tori jõudluspärilikkuse katsejaamas hinnatud pullide hulgas teisele kohale.

Vaatamata katselehmade keskmise toodangu üldisele tõusule esines ka 1971/72. aastal hinnatud pullide tütarde keskmistes toodangutes võrdlemisi suuri erinevusi. Näiteks oli Vorbuse jõudluspärilikkuse katsejaamas uutest hinnatud pullidest madalaima keskmise piimatoodanguga pulli Eipu ЭCAT 4551 tütreid. Nende keskmine piimatoodang oli 2651 kg ehk

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
28	2758	106	3,9	3,3	91	9,6	2890	9	5	20,0
29	2744	105	3,8	3,3	91	9,3	2740	9	8	44,4
30	2707	104	3,9	3,5	93	9,3	2768	6	5	20,0
31	2687	104	3,9	3,3	88	9,3	2798	10	8	21,1
32	2653	104	3,9	3,2	85	9,6	2751	4	4	40,0
33	2580	104	4,0	3,3	86	9,4	2711	1	1	12,5
34	2567	103	4,0	3,5	89	9,0	2887	4	3	15,8
35	2542	100	3,9	3,4	85	9,6	2698	2	2	25,0
36	2348	100	4,3	3,4	81	8,6	2603	1	1	12,5
37	2555	100	3,9	3,5	89	8,9	2982	0	0	0,0
38	2546	99	3,9	3,3	84	9,2	2748	4	3	21,4
39	2451	94	3,8	3,5	86	8,6	3021	6	6	30,0
40	2171	86	4,0	3,4	74	8,0	2579	1	1	14,3
41	2261	86	3,8	3,3	74	8,0	2663	4	4	33,3
42	2284	85	3,7	3,5	80	8,2	—	2	2	15,4
43	2153	83	3,8	3,5	76	7,7	—	7	7	41,2
44	2147	79	3,7	3,4	73	7,8	—	4	4	33,3
2872	112	3,9	3,4	98	10,0	2953	181	156	17,1	

2054 kg võrra väiksem kui eelpool märgitud pulli Messer ЭСAТ 4518 tütarde. Samasuguseid näiteid võib tuua ka kõigi teiste jõudluspärilikkuse katsejaamade kohta, kuigi vahed paremate ja halvemate pullide tütarde keskmiste toodangute vahel on viimastes mõnevõrra väiksemad.

Tütarde esimese laktatsiooni keskmise piimatoodangu järgi jagunevad seni jõudluspärilikkuse katsejaamades hinnatud pullid järgmiselt:

Tütarde keskmine piimatoodang kg	Eesti punast tõugu pullide		Eesti musta- kirjut tõugu pullide	
	arv	%	arv	%
2001—2250	—	—	3	4,0
2251—2500	2	0,9	4	5,3
2501—2750	7	3,2	11	14,7
2751—3000	16	7,3	19	25,3
3001—3250	41	18,8	14	18,7
3251—3500	47	21,6	16	21,4
3501—3750	51	23,4	6	8,0
3751—4000	27	12,4	1	1,3
4001—4250	15	6,9	1	1,3
4251—4500	7	3,2	—	—
4501—4750	5	2,3	—	—

Nagu näeme kõigub üksikute hinnatud pullide tütarde keskmine piimatoodang võrdlemisi suurtes piirides. Ka 1971/72. a. hinnatud pullidel oli tütarde keskmise piimatoodangu kõikumine küllaltki suur: eesti punast tõugu pullide tütarde 2651—4705 kg ja eesti mustakirjut tõugu pullide tütarde 2811—3937 kg.

Tütarde keskmise piima rasvasisalduse järgi jagunevad seni hinnatud pullid järgmiselt:

Tütarde keskmine piima rasvasisaldus	Eesti punast tõugu pullide		Eesti mustakirjut tõugu pullide	
	arv	%	arv	%
3,6	—	—	1	1,3
3,7	3	1,4	5	6,7
3,8	13	6,0	10	13,3
3,9	27	12,4	31	41,4
4,0	44	20,2	18	24,0
4,1	54	24,8	5	6,7
4,2	36	16,5	4	5,3
4,3	31	14,2	1	1,3
4,4	6	2,7	—	—
4,5	4	1,8	—	—

Mõnedel üksikutel varematal aastatel hinnatud pullidel on tütarde keskmine piima rasvasisaldus vastavast tõustandardist madalam (eesti punasel tõul alla 3,9% ja eesti mustakirjul tõul alla 3,7%). Kõigil 1971/72. aastal hinnatud pullidel on tütarde keskmine piima rasvasisaldus tõustandardile vastav või sellest kõrgem. Nii on 1971/72. aastal hinnatud eesti punast tõugu pullide tütarde keskmine piima rasvasisaldus 3,9—4,5% ja vastavatel eesti mustakirjut tõugu pullide tütardel 3,9—4,2%. Kõige kõrgema tütarde keskmise piima rasvasisaldusega (4,5%) on eesti punast tõugu pulli Eini ЭCAT 4553 tütred.

Tütarde keskmise piima valgusisalduse järgi jagunevad seni hinnatud pullid järgmiselt:

Tütarde keskmine piima valgusisaldus %	Eesti punast tõugu pullide		Eesti mustakirjut tõugu pullide	
	arv	%	arv	%
3,1	1	0,5	—	—
3,2	7	3,2	2	2,7
3,3	25	11,5	19	25,3
3,4	88	40,5	35	46,7
3,5	80	36,9	19	25,3
3,6	15	6,9	—	—
3,7	1	0,5	—	—

Esitatud andmetest ilmneb, et hinnatud pullide tütarde piima keskmine valgusisaldus kõigub tunduvalt väiksemas ulatuses (eesti punasel tõul 3,1—3,7% ja eesti mustakirjul tõul 3,2—3,5%) kui keskmine piima rasvasisaldus. Ühtlasi väärib märkimist, et ühelgi 1971/72. aastal hinnatud eesti punast tõugu pullidest ei olnud tütarde piima keskmine valgusisaldus alla 3,4%, vaid kõikus 3,4—3,7% piires. Piima keskmine valgusisaldus oli kõige kõrgem (3,7%) pulli Messer ЭCAT 4518 tütardel.

Erinevused üksikute pullide tütarde keskmistes produktiivsuse näitajates iseloomustavad pullide jõudluspärilikkust. Praakides kunstliku seemenduse jaamadest pullid, kelle tütarde jõudlusvõime on madal, kindlustame meie vabariigi karjade produktiivsuse edasise tõusu.

3. PULLIDE TÜTARDE UDARA- JA LÜPSIOMADUSED

СВОЙСТВА ВЫМЕНИ И СКОРОСТЬ МОЛОКООТДАЧИ У ДОЧЕРЕЙ БЫКОВ

UDDER AND MILKING QUALITIES ON DAUGHTERS OF BULLS

Käesolevas kogumikus esitatakse udara- ja lüpsiomaduste hindamise andmed 213 eesti punast ja 50 eesti mustakirjut tõugu pulli tütarde kohta. Esimesel laktatsioonil uuriti 2407 eesti punast ja 558 eesti mustakirjut tõugu lehma udaraomadusi. Lähema ülevaate annab neist tabel 27.

Esmakordselt tuuakse ära andmed udara eesmistest veerandite ja parema poole piimatoodangu suhte kohta. Selleks on kahel teineteisele järgneval lüpsikorral eesmistest veeranditest saadud piima kogus liidetud ning saadud arv jagatud märgitud kahel lüpsikorral udarast saadud kogutoodanguga.

Võrreldes käesolevaid andmeid eelmistes kogumikes esitatud andmetega, võib märgata mõningaid nihkeid lüpsikiiruse suurenemise ja udara kuju paranemise osas. Eesti punast tõugu lehmade keskmine minutilüps on 1,308 kg ja eesti mustakirjut tõugu lehmadel 1,346 kg. Nende näitajate põhjal on mõlema tõu katselehmade lüpstavuse hinne 4. Karja Jõudluskontrolli Aastaraamatu XXXII köite andmeil oli eesti punase veisetõu 455

lehma keskmine minutilüps 1,180 kg ja eesti mustakirjut tõugu 194 lehmale 1,249 kg¹. Seega on eesti punase veisetõu lüpsstavus paranenud kolme aasta jooksul 0,128 kg ja eesti mustakirjul veisetõul 0,097 kg võrra. Kõige kõrgem keskmine minutilüps on Kehtna jõudluspärilikkuse katsejaama lehmadel — 1,540 kg ja madalaim Tori jõudluspärilikkuse katsejaamas — 1,281 kg. Eesti punase veisetõu osas on keskmine lüpsikiirus jõudluspärilikkuse katsejaamade lõikes võrdlemisi ühtlane, kõikudes vaid 1,289 ja 1,345 kg vahel. Kuigi lüpsikiirus on paranenud, seisab ees veel ulatuslik töö mõlema veisetõu udaraomaduste täiustamisel.

Pullidest on tütarde keskmise minutilüpsi poolest endiselt esikohal Vorbuse jõudluspärilikkuse katsejaamas hinnatud Harpuun ЭСAТ 3348 2,242 kg-ga. Uute juurdetulnud pullide tütardest on parimad Viljandi jõudluspärilikkuse katsejaama Ippar ЭСAТ 4676 tütre, kelle keskmine minutilüps on 1,910 kg. Eesti mustakirjut tõugu pullidest on kõrgeim keskmine minutilüps Kehtna jõudluspärilikkuse katsejaama pulli Aks ЭСНF 1345 tütardele — 2,040 kg.

Pullide rühmitamine tütarde keskmise minutilüpsi suuruse järgi näitab, et väga madal s. o. 1 kg ja vähem, on keskmine minutilüps siiski 6% pullide tütardel kummaski tõus. Viimasel aastal hinnatud pullide hulgas ei olnud aga enam selliseid, kelle tütarde keskmine minutilüps oleks olnud 1 kg või alla seda. Enamik meie mõlema veisetõu pullidest kuulub tütarde lüpsikiiruse järgi rühma, kus keskmine minutilüps on 1,260—1,500 kg.

Tütarde keskmine minutilüps kg	Eesti punast tõugu pullide		Eesti mustakirjut tõugu pullide	
	arv	%	arv	%
kuni 1,00	13	6,1	3	6,0
1,01—1,25	67	31,4	13	26,0
1,26—1,50	103	48,4	19	38,0
1,51—1,75	26	12,2	10	20,0
1,76—2,00	3	1,4	4	8,0
üle 2,00	1	0,5	1	2,0

Andmed kõrgeima minutilüpsi suuruse, eesmistele udaraveeranditele ja parema udarapoole piimatoodangu suhte osas on 604 eesti punast tõugu ja 558 eesti mustakirjut tõugu lehma kohta. Eesti punast tõugu lehmade keskmine kõrgeim minutilüps on 2,271 kg ja eesti mustakirjul veisetõul 2,523 kg. Esikoht kõrgeima minutilüpsi suuruse osas kuulub Taar ЭСНF 1506 tütardele — 4,150 kg.

Eesmistele udaraveeranditele ja parema udarapoole piimatoodangu suhte tõugude lõikes märkimisväärsed erinevusi ei ole. Eesti punast tõugu lehmadel saadi eesmistest veeranditest 45,1% ja paremast udarapoolest 51,9% kogutoodangust ning eesti mustakirjut tõugu lehmadel vastavalt 44,1% ja 50,1%.

Eesti punases veisetõus on 3% võrra suurenenud soovitud vannikujulise udaraga lehmade osatähtsus ning kausikujulise udaraga lehmade osatähtsus vähenes vastavalt. Vannikujulisi udaraid esineb praegu 34% eesti punast tõugu hinnatud udaratega lehmadel. Väimela jõudluspärilikkuse katsejaamas aga 46% lehmadel.

Märgitud katsejaamas on pull Sveek ЭСAТ 4145 oma tütardele edasi pärandanud ainult vannikujulisi udaraid ning pull Suur ЭСAТ 2779 tütardest on 71%-l vannikujulised udarad. Eesti mustakirjut tõugu lehmadel ei ole udara kuju osas märkimisväärsed nihkeid toimunud, suurenenud on aga normaalse nisakujuga lehmade osatähtsus ulatudes 56%-ni.

1 «Karja Jõudluskontrolli Aastaraamat XXXII». Eesti Loomakasvatuse ja Veterinaaria Teadusliku Uurimise Instituudi Teaduslike Tööde Kogumik 20. Tallinn 1969.

Jrk. nr.	Pulli nimi ja RTR nr.	Tütarde arv	Tütarde keskmine				
			lüpsikiirus		kõrgeim minutilüps kg/min.	piima	
			kg/min.	hinne		eesmistest udara- veeran- ditest %	paremast udara- poolest %
1	2	3	4	5	6	7	8

Eesti punast

Vorbuse jõudluspärilikkuse

1	Harpuun 3348	5	2,242	5	—	—	—
2	Svamm 3351	8	1,984	5	—	—	—
3	Nahkur 3680	5	1,800	5	—	—	—
4	Nahki 4143	8	1,749	5	—	—	—
5	Karst 3000	5	1,716	5	—	—	—
6	Horn 4257	8	1,701	5	—	—	—
7	Hoit 4102	7	1,695	5	—	—	—
8	Karme 4555	13	1,682	4	2,710	40,1	50,9
9	Ets 4138	6	1,671	5	—	—	—
10	Napi 4140	10	1,661	4	—	—	—
11	Leitu 4716	5	1,656	5	2,520	45,6	50,9
12	Jooram 3661	7	1,644	4	—	—	—
13	Meister	6	1,622	4	—	—	—
14	Sventer 3669	6	1,621	5	—	—	—
15	Solta 3586	6	1,613	5	—	—	—
16	Edu 2443	7	1,610	5	—	—	—
17	Kaljas 2633	5	1,609	5	—	—	—
18	Eibold 4550	5	1,600	4	2,280	42,8	54,6
19	Eibe 4137	9	1,581	4	—	—	—
20	Eike 2441	32	1,570	4	—	—	—
21	Leibo 4195	11	1,539	5	2,500	48,5	53,3
22	Toost 3871	8	1,534	4	—	—	—
23	Jonni 3346	7	1,534	5	—	—	—
24	Sume 4554	6	1,533	4	2,480	44,3	52,7
25	Soosik 3230	8	1,529	5	—	—	—
26	Kabi 3676	10	1,524	5	—	—	—
27	Elbo 3772	25	1,523	4	—	—	—
28	Hoimu 3350	7	1,510	5	—	—	—
29	Hoolik 4522	17	1,506	4	2,300	44,4	49,8
30	Naer 3094	23	1,500	4	—	—	—
31	Kiin 4194	5	1,495	4	2,570	51,4	56,3
32	Elbre 4596	11	1,493	4	2,450	43,7	54,4
33	Svetrik 3964	9	1,484	3	—	—	—
34	Messer 4518	12	1,478	3	2,380	44,1	50,6
35	Sverdi 4597	10	1,478	4	2,190	40,9	47,5
36	Kasmu 4190	7	1,475	3	2,110	47,4	51,1
37	Lellu 4591	13	1,474	4	—	43,3	50,4
38	Hoiro 4612	11	1,463	3	2,290	45,7	53,6
39	Lell 3773	11	1,455	3	—	—	—
40	Sommer 3679	13	1,445	4	—	—	—
41	Solli 4714	9	1,445	4	2,310	41,6	50,7
42	Sverri 3717	8	1,442	4	—	—	—
43	Eksi 4552	14	1,438	3	2,380	45,2	51,8
44	Hoiram 4302	11	1,437	4	—	—	—
45	Ettur 4139	9	1,433	4	—	—	—
46	Kaan 3877	5	1,431	3	—	—	—
47	Eini 4553	12	1,429	4	2,230	42,4	52,4
48	Joonas 3963	5	1,424	3	—	—	—
49	Haidre 4595	8	1,419	4	2,420	41,8	52,1
50	Huusi 3789	5	1,418	3	—	—	—
51	Ronk 2755	5	1,399	4	—	—	—
52	Jonks 4710	10	1,395	4	2,380	40,8	50,2
53	Eive 4192	11	1,392	4	2,320	47,3	54,3
54	Jossi 4708	8	1,386	4	2,140	45,1	52,9

hindamise tulemused

Jrk. nr.	Tütarde keskmine										
	udara kuju				nisade kuju				udara		
	vanni- kujuli %	kausi- kujuli %	sobi- ma- tuid %	hinne	nor- maal- seid %	korra- pära- tuid %	sobi- ma- tuid %	hinne	pikkus cm	ees- mise	tagu- mise
											veerandi sügavus sm
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

tõugu pullide tütrede

katsejaamas

1	—	100	—	4,0	100	—	—	4,0	36	28	33
2	38	62	—	4,1	50	50	—	3,5	38	29	35
3	20	80	—	4,0	80	—	20	3,8	37	26	29
4	75	25	—	4,5	100	—	—	4,4	41	32	38
5	—	100	—	4,0	80	20	—	3,8	37	28	31
6	25	75	—	3,9	88	12	—	3,8	35	24	27
7	29	71	—	3,9	71	—	29	3,4	36	24	27
8	54	46	—	3,9	92	—	8	3,9	37	27	28
9	17	83	—	3,8	100	—	—	4,0	36	25	27
10	50	50	—	3,7	100	—	—	4,0	39	25	28
11	40	60	—	4,0	100	—	—	4,0	35	23	25
12	43	57	—	4,3	57	43	—	3,7	38	30	36
13	83	17	—	3,8	100	—	—	4,2	40	30	29
14	67	33	—	4,2	83	17	—	4,0	40	31	37
15	—	100	—	3,5	83	—	17	3,7	35	29	36
16	57	43	—	4,1	100	—	—	4,1	39	30	38
17	20	80	—	3,4	20	80	—	3,2	29	23	24
18	20	80	—	4,0	80	—	20	3,4	34	24	27
19	33	67	—	3,9	78	22	—	3,8	36	25	28
20	34	66	—	3,7	94	—	6	3,9	37	26	29
21	18	82	—	3,4	64	18	18	3,5	32	23	25
22	25	75	—	3,9	75	25	—	3,8	36	26	27
23	29	71	—	4,0	29	71	—	3,3	35	29	33
24	67	33	—	3,7	100	—	—	4,0	36	26	27
25	—	100	—	4,1	100	—	—	4,0	39	28	29
26	10	90	—	3,9	100	—	—	3,9	35	30	34
27	64	36	—	3,9	100	—	—	4,0	38	26	28
28	29	71	—	4,0	57	29	14	3,4	37	29	35
29	53	47	—	3,6	82	—	18	3,7	37	26	28
30	35	65	—	4,0	65	17	18	3,6	40	28	30
31	—	100	—	3,0	40	60	—	3,4	33	24	25
32	27	73	—	3,6	82	—	18	3,6	33	25	26
33	56	44	—	4,1	100	—	—	4,1	37	25	28
34	58	42	—	3,8	100	—	—	4,0	39	28	29
35	30	70	—	3,6	80	—	20	3,7	34	24	27
36	—	100	—	3,9	71	29	—	3,7	35	23	26
37	31	69	—	3,5	84	—	16	3,7	34	25	27
38	27	73	—	3,8	91	—	9	3,7	36	25	27
39	27	73	—	4,2	91	—	9	4,2	37	26	29
40	39	61	—	4,0	100	—	—	4,4	36	25	28
41	33	67	—	3,7	56	—	44	3,4	34	22	23
42	38	62	—	4,0	100	—	—	4,0	37	30	35
43	57	43	—	3,7	79	—	21	3,7	37	26	27
44	18	82	—	3,9	82	18	—	3,7	34	24	27
45	11	89	—	3,6	78	11	11	3,7	32	25	27
46	40	60	—	4,2	80	20	—	4,0	37	26	28
47	58	42	—	3,7	83	—	17	3,6	36	26	26
48	20	80	—	3,8	100	—	—	4,0	35	23	26
49	37	63	—	3,8	75	—	25	3,6	34	24	25
50	60	40	—	3,8	100	—	—	3,8	36	24	26
51	20	60	20	3,4	40	60	—	3,4	38	26	26
52	40	60	—	3,2	60	—	40	3,4	33	25	27
53	18	82	—	3,8	91	9	—	3,9	35	24	27
54	50	50	—	3,9	75	25	—	3,8	35	25	26

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Svaap 4147	13	1,385	4	—	—	—
56	Sõlm 3193	8	1,380	3	—	—	—
57	Kava 4189	17	1,371	3	—	—	—
58	Jops 4707	9	1,364	4	2,140	46,7	50,3
59	Svelusk 4203	7	1,351	3	—	—	—
60	Sõber 3878	5	1,349	4	—	—	—
61	Souki 3585	5	1,334	4	—	—	—
62	Horgo	7	1,327	4	2,300	45,7	53,8
63	Eiman 4196	16	1,321	4	2,100	42,8	51,7
64	Soit 3253	6	1,318	2	—	—	—
65	Hoidik 3549	6	1,310	3	—	—	—
66	Leif 3194	7	1,309	3	—	—	—
67	Sorje 4515	12	1,300	3	2,030	43,1	51,4
68	Joobu 4215	16	1,294	3	2,080	41,8	48,7
69	Solluks 3677	9	1,294	3	—	—	—
70	Lennuk 4592	16	1,292	2	2,210	45,6	53,1
71	Hommik 3354	9	1,290	3	—	—	—
72	Hekk 3887	7	1,288	3	—	—	—
73	Soonik 3678	7	1,283	2	—	—	—
74	Sorbe 4517	5	1,282	2	2,080	41,2	49,6
75	Hoolas 3587	8	1,279	3	—	—	—
76	Kaido 4141	11	1,279	2	2,130	46,1	48,1
77	Kalle 3186	7	1,278	3	—	—	—
78	Harti 3349	7	1,278	3	—	—	—
79	Hopsi 4191	12	1,277	3	2,240	44,5	52,1
80	Svund 3889	9	1,276	3	—	—	—
81	Toko 3872	11	1,267	2	—	—	—
82	Hoop 3353	5	1,267	3	—	—	—
83	Svellis 3966	13	1,266	3	—	—	—
84	Kratt 2973	16	1,262	3	—	—	—
85	Sorfe 4514	7	1,259	2	1,920	42,5	58,1
86	Joffi 4197	6	1,258	2	1,990	47,2	52,0
87	Holle 3673	7	1,256	3	—	—	—
88	Hudme 4222	12	1,254	3	2,150	41,4	53,0
89	Karus 2961	7	1,253	3	—	—	—
90	Holla 2931	5	1,247	3	—	—	—
91	Held 3886	11	1,245	3	—	—	—
92	Kasu 3601	5	1,242	3	—	—	—
93	Tooren 3552	9	1,242	3	—	—	—
94	Haigur 4100	8	1,240	2	—	—	—
95	Holt 3192	10	1,239	3	—	—	—
96	Hoivik 2875	14	1,230	3	—	—	—
97	Hort 3092	10	1,228	3	—	—	—
98	Jolta 4594	6	1,220	3	2,250	44,8	53,8
99	Sorta 4715	7	1,217	3	1,990	38,5	52,2
100	Sorre 2603	35	1,216	3	—	—	—
101	Eimo 4103	22	1,207	3	—	—	—
102	Sonni 3731	7	1,202	3	—	—	—
103	Naat 3093	17	1,202	3	—	—	—
104	Toop 3589	10	1,201	3	—	—	—
105	Joorak 4706	8	1,199	3	2,410	43,3	48,0
106	Jost 4709	12	1,194	3	2,140	43,6	51,0
107	Hopp 2602	12	1,192	3	—	—	—
108	Hoole 4513	7	1,192	2	1,920	41,7	52,6
109	Huuk 3774	14	1,190	2	—	—	—
110	Eiko 4516	15	1,189	2	2,120	46,5	51,9
111	Jold 2873	12	1,177	3	—	—	—
112	Hahoi 3670	7	1,174	3	—	—	—
113	Hoi 2604	6	1,165	3	—	—	—
114	Hopak 3185	6	1,163	3	—	—	—
115	Sossi 3584	8	1,160	3	—	—	—
116	Hato 3588	6	1,156	3	—	—	—
117	Malm 3191	8	1,149	3	—	—	—
118	Sveiks 4611	6	1,148	2	1,060	46,5	55,8
119	Soots 3352	10	1,146	2	—	—	—
120	Sveikis 4613	5	1,140	2	1,810	43,6	47,6
121	Jolli	8	1,133	3	1,850	44,6	50,6
122	Svunder 3965	8	1,131	3	—	—	—
123	Etman 4217	17	1,126	3	1,870	45,9	51,3

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
55	54	46	—	3,9	100	—	—	4,0	36	25	27
56	—	100	—	4,1	13	62	25	2,9	38	27	28
57	65	35	—	3,9	76	24	—	3,8	38	24	28
58	33	67	—	3,9	89	—	11	3,8	34	25	26
59	43	57	—	3,9	86	14	—	3,9	37	28	30
60	40	60	—	4,0	100	—	—	4,0	36	25	28
61	80	20	—	4,2	100	—	—	4,0	42	31	37
62	57	43	—	3,9	71	—	29	3,7	32	23	25
63	31	63	6	3,7	69	12	19	3,6	35	24	26
64	33	67	—	4,5	17	83	—	3,2	42	30	30
65	33	67	—	3,8	100	—	—	4,3	36	28	33
66	14	72	14	3,9	43	57	—	3,4	38	26	28
67	50	50	—	3,8	100	—	—	4,0	36	26	26
68	12	88	—	3,7	100	—	—	4,0	34	25	27
69	56	44	—	4,0	100	—	—	4,1	34	27	28
70	56	44	—	3,8	94	—	6	3,9	37	27	28
71	—	100	—	3,8	56	44	—	3,4	37	27	31
72	57	43	—	3,7	86	14	—	4,0	36	24	26
73	43	57	—	4,0	100	—	—	4,1	36	28	30
74	20	80	—	4,0	100	—	—	4,0	35	28	28
75	25	75	—	3,9	100	—	—	4,0	37	30	35
76	9	91	—	3,7	73	27	—	3,7	34	25	27
77	—	100	—	4,0	14	86	—	3,1	36	26	25
78	—	71	29	3,6	43	57	—	3,4	34	27	32
79	25	75	—	3,8	75	17	8	3,7	35	24	26
80	22	78	—	3,7	89	11	—	3,9	34	24	26
81	73	27	—	4,0	73	9	18	3,7	38	24	26
82	40	60	—	4,0	60	40	—	3,8	37	27	28
83	31	69	—	4,0	100	—	—	4,0	35	24	27
84	19	81	—	4,1	81	19	—	3,8	38	24	25
85	86	14	—	3,6	71	—	29	3,7	38	28	28
86	50	33	17	3,7	100	—	—	3,7	37	25	28
87	43	57	—	4,0	86	14	—	4,0	35	30	34
88	17	83	—	3,8	83	—	17	3,8	34	25	28
89	29	71	—	4,0	43	57	—	3,4	39	25	25
90	—	100	—	4,0	60	40	—	3,6	35	30	34
91	36	64	—	4,1	82	18	—	4,0	37	25	28
92	20	80	—	4,2	100	—	—	3,8	37	29	34
93	33	67	—	3,9	33	67	—	3,7	36	29	33
94	38	62	—	4,0	100	—	—	4,0	37	25	28
95	10	80	10	3,9	60	40	—	3,6	38	29	29
96	64	29	7	4,1	79	21	—	4,0	40	27	25
97	60	40	—	4,0	70	30	—	3,7	36	26	26
98	17	83	—	3,5	50	—	50	2,8	32	24	25
99	43	43	14	3,6	43	—	57	2,9	36	24	25
100	23	74	3	3,8	74	14	12	3,7	37	26	28
101	9	86	5	3,9	90	5	5	3,9	33	24	27
102	29	71	—	3,7	57	43	—	3,6	34	31	34
103	6	94	—	4,0	71	29	—	3,7	37	26	28
104	30	70	—	4,0	100	—	—	4,2	39	33	37
105	63	37	—	3,6	100	—	—	3,9	39	26	28
106	8	92	—	3,1	17	8	75	2,8	32	24	25
107	17	83	—	3,7	92	8	—	3,9	33	25	27
108	29	71	—	3,7	100	—	—	4,0	33	26	28
109	29	71	—	3,9	93	7	—	4,1	36	25	27
110	53	47	—	3,8	93	—	7	3,9	39	26	29
111	17	83	—	3,9	58	42	—	3,7	40	28	27
112	43	57	—	3,9	100	—	—	4,1	37	32	37
113	17	83	—	4,0	67	33	—	3,7	38	24	23
114	—	100	—	3,8	67	33	—	3,8	36	27	28
115	25	75	—	3,6	100	—	—	4,0	36	32	36
116	50	50	—	3,8	83	17	—	3,8	38	32	36
117	12	88	—	4,0	38	50	12	3,4	39	26	26
118	83	17	—	3,7	67	—	33	3,7	38	27	27
119	30	70	—	3,9	20	80	—	3,2	36	27	32
120	80	20	—	3,8	100	—	—	4,0	39	27	28
121	37	63	—	3,8	100	—	—	4,0	37	26	28
122	38	62	—	4,0	88	12	—	3,9	35	26	29
123	47	53	—	3,8	82	12	6	3,8	37	25	27

1	2	3	4	5	6	7	8
124	Svepu 4221	13	1,125	3	2,140	47,1	54,1
125	Etaan 2440	21	1,108	2	—	—	—
126	Kaimu 4216	14	1,100	3	1,570	41,3	51,2
127	Tõuk 4119	8	1,098	2	1,940	40,0	53,2
128	Svendi 4220	13	1,098	2	1,820	42,2	51,0
129	Soliid 3252	8	1,094	2	—	—	—
130	Joorits 4593	13	1,085	2	1,810	44,7	50,8
131	Riku 2632	14	1,068	2	—	—	—
132	Kaigu 4549	11	1,066	2	1,910	46,3	51,0
133	Svink 3716	9	1,065	2	—	—	—
134	Tupits 4202	7	1,055	2	—	—	—
135	Pan 2894	6	1,053	2	—	—	—
136	Sorki 3590	5	1,045	3	—	—	—
137	Sorgo 3254	5	1,042	2	—	—	—
138	Hoke 3189	7	1,039	2	—	—	—
139	Eero 2868	14	1,036	2	—	—	—
140	Empiir 2871	8	1,009	2	—	—	—
141	Soolo 3187	15	1,006	2	—	—	—
142	Sveebu 4219	22	0,991	2	1,520	42,5	52,4
143	Kaim 2444	5	0,949	2	—	—	—
144	Tuki	5	0,925	2	—	—	—
145	Eidi 4218	12	0,912	2	1,520	45,3	56,6
146	Solaar	5	0,903	2	—	—	—
147	Sefiir 4193	5	0,902	2	1,610	45,2	48,7
148	Kasbek 3188	5	0,879	2	—	—	—
149	Lepo 3879	6	0,758	2	—	—	—
150	Taanist imporditud tiinete mullikatena	10	1,422	3	—	—	—
151	Uksikute tütardega pullid	110	1,357	4	—	—	—

Keskmine	1559	1,289	3	n=529 2,110	n=529 44,1	n=529 51,8
----------	------	-------	---	----------------	---------------	---------------

Väimela jõudluspärilikkuse

1	Kaur 4647	22	1,665	5	—	—	—
2	Eskeet 4721	11	1,662	4	—	—	—
3	Kaimo 4649	29	1,616	5	3,370	53,2	51,7
4	Suur 2779	7	1,567	5	—	—	—
5	Esko II 3021	17	1,507	5	—	—	—
6	Sargo 4776	9	1,489	4	4,000	50,0	54,6
7	Vaalo 3888	16	1,488	4	—	—	—
8	Kasur 4646	35	1,465	4	—	—	—
9	Kaik 4648	29	1,430	4	3,190	51,4	52,0
10	Hoi 2604	6	1,428	4	—	—	—
11	Luks 4208	8	1,423	4	—	—	—
12	Sveek 4145	5	1,372	3	—	—	—
13	Eiko 4944	8	1,369	3	3,360	53,9	53,6
14	Valdo 3900	13	1,349	4	—	—	—
15	Rines 4148	5	1,348	4	—	—	—
16	Eelis 2912	8	1,345	4	—	—	—
17	Luksus 4209	6	1,305	4	—	—	—
18	Lekk 3901	5	1,289	3	—	—	—
19	Valk 3097	29	1,289	3	—	—	—
20	Esko 2851	10	1,286	3	—	—	—
21	Erkes 2853	7	1,277	3	—	—	—
22	Valluk 4087	9	1,263	3	—	—	—
23	Vall 4144	9	1,260	3	—	—	—
24	Sultan 3556	8	1,258	2	—	—	—
25	Holt 3192	8	1,253	3	—	—	—
26	Valt 4146	8	1,244	3	—	—	—
27	Salmo 3904	5	1,237	3	—	—	—
28	Hopp 2602	13	1,206	3	—	—	—
29	Vakk 3190	20	1,177	3	—	—	—
30	Vaal 2630	16	1,130	3	—	—	—
31	Halp 3553	27	1,102	3	—	—	—

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124	38	62	—	3,4	85	15	—	3,5	36	25	28
125	24	71	5	3,8	76	19	5	3,7	33	27	30
126	29	64	7	3,4	79	—	21	3,6	35	26	28
127	12	88	—	3,5	50	50	—	3,4	34	26	28
128	8	92	—	3,7	85	—	15	3,8	34	25	28
129	—	100	—	3,8	63	37	—	3,6	35	25	27
130	8	92	—	3,6	92	—	8	3,8	33	24	25
131	21	79	—	3,9	100	—	—	4,1	40	26	25
132	27	73	—	3,5	82	—	18	3,7	34	24	26
133	11	89	—	3,8	78	22	—	3,9	37	32	38
134	29	71	—	3,7	100	—	—	4,0	35	23	27
135	17	83	—	3,8	83	17	—	3,8	37	26	26
136	20	80	—	3,8	60	40	—	3,6	35	27	24
137	—	100	—	4,4	20	80	—	3,2	39	28	30
138	43	57	—	4,0	86	14	—	3,9	37	29	28
139	14	86	—	3,7	71	22	7	3,6	37	26	26
140	—	100	—	3,4	50	50	—	3,5	35	26	27
141	20	80	—	3,9	73	27	—	3,7	37	28	29
142	27	73	—	3,7	82	4	14	3,7	34	25	28
143	60	40	—	3,6	80	20	—	4,2	37	26	31
144	—	100	—	4,0	100	—	—	4,0	37	23	25
145	25	75	—	3,7	75	25	—	3,6	35	26	28
146	20	80	—	3,6	100	—	—	3,6	34	25	26
147	60	40	—	4,0	80	—	20	3,8	38	25	27
148	20	80	—	4,0	100	—	—	4,0	39	26	26
149	17	83	—	3,5	67	33	—	3,7	35	23	25
150	60	40	—	4,3	100	—	—	4,3	40	33	38
151	33	67	—	3,7	78	14	8	3,7	35	25	28

32	67	1	3,8	79	14	7	3,8	36	26	28
----	----	---	-----	----	----	---	-----	----	----	----

katsejaamas

1	45	50	5	4,1	77	23	—	3,7	39	24	25
2	36	64	—	3,9	82	18	—	3,8	39	24	25
3	66	34	—	4,8	79	21	—	3,8	40	24	24
4	71	29	—	4,4	100	—	—	4,0	40	25	26
5	59	41	—	4,1	82	18	—	3,8	40	26	26
6	67	33	—	4,0	56	44	—	3,6	41	23	25
7	50	44	6	3,9	69	31	—	3,6	37	25	25
8	49	49	2	3,9	63	37	—	3,6	39	24	25
9	62	38	—	4,2	62	38	—	3,6	41	24	25
10	50	50	—	4,0	83	17	—	3,8	36	26	24
11	50	50	—	3,9	63	37	—	3,6	38	25	25
12	100	—	—	4,6	80	20	—	4,0	39	23	25
13	50	38	12	4,0	12	88	—	3,3	39	25	26
14	62	38	—	3,9	77	23	—	3,8	38	25	25
15	20	80	—	4,0	100	—	—	4,0	35	24	24
16	63	37	—	4,1	75	25	—	3,8	38	26	26
17	33	67	—	3,7	50	50	—	3,5	37	23	24
18	40	40	20	3,6	80	20	—	4,0	35	23	21
19	48	52	—	4,3	83	17	—	3,8	39	24	26
20	30	70	—	3,7	70	20	10	3,4	38	25	25
21	15	71	14	3,3	57	43	—	3,7	35	24	24
22	33	67	—	3,8	78	22	—	3,9	38	26	25
23	44	56	—	4,1	56	44	—	3,8	35	25	24
24	25	75	—	4,1	75	25	—	3,6	35	25	25
25	—	100	—	4,0	63	25	12	3,4	36	24	23
26	38	50	12	3,9	63	25	12	3,5	34	26	26
27	40	60	—	4,0	100	—	—	4,0	34	24	23
28	38	62	—	3,9	77	23	—	3,8	36	26	24
29	45	50	5	3,6	55	45	—	3,6	36	24	26
30	31	69	—	3,6	37	63	—	3,5	39	24	25
31	26	70	4	4,0	59	41	—	3,6	39	26	26

1	2	3	4	5	6	7	8
32	Vargo 3554	7	1,060	2	—	—	—
33	Vagur 2850	11	0,944	2	—	—	—
34	Sumer 3910	6	0,908	3	—	—	—
35	Uksikute tütardega pullid	41	1,200	3	—	—	—

Keskmine	473	1,343	4	n=75 3,380	n=75 52,2	n=75 52,4
----------	-----	-------	---	---------------	--------------	--------------

Viljandi jõudluspärilikkuse

1	Ippar 4676	5	1,910	5	—	—	—
2	Ikra 4678	8	1,714	5	—	—	—
3	Toko 3872	21	1,638	4	—	—	—
4	Ipriit 4490	8	1,627	5	—	—	—
5	Malts 4233	22	1,591	5	—	—	—
6	Veenus 4488	7	1,521	5	—	—	—
7	Semu 3885	12	1,511	5	—	—	—
8	Iris 2929	5	1,492	4	—	—	—
9	Muusa 4489	11	1,471	4	—	—	—
10	Toost 3871	20	1,466	4	—	—	—
11	Toor 2672	34	1,464	4	—	—	—
12	Tark 4234	12	1,439	4	—	—	—
13	Tork 3096	32	1,432	4	—	—	—
14	Seik 3883	9	1,406	4	—	—	—
15	Isu 4682	10	1,404	4	—	—	—
16	Isotoop 4487	11	1,401	4	—	—	—
17	Torm 2673	8	1,400	4	—	—	—
18	Tuisk 2674	6	1,386	4	—	—	—
19	Maur 4232	5	1,357	4	—	—	—
20	Sell 4396	9	1,349	4	—	—	—
21	Iks 4486	5	1,342	3	—	—	—
22	Idu 4485	15	1,312	3	—	—	—
23	Uraan 3745	6	1,215	3	—	—	—
24	Varmas 3941	10	1,166	3	—	—	—
25	Taara 3748	7	1,040	3	—	—	—
26	Uru 3747	19	1,028	2	—	—	—
27	Võitlus 2846	6	1,013	2	—	—	—
28	Malm 3191	16	0,974	2	—	—	—
29	Vello 2905	5	0,948	2	—	—	—
30	Talu 3648	8	0,685	2	—	—	—
31	Uksikute tütardega pullid	23	1,314	4	—	—	—

Keskmine	375	1,345	4	—	—	—
Eesti punast tõugu pullide tütarde keskmine	2407	1,308	4	n=604 2,271	n=604 45,1	n=604 51,9

Eesti mustakirjut tõugu

Tori jõudluspärilikkuse

1	Vant	6	1,654	4	3,100	42,7	51,8
2	Lippur 1792	8	1,644	4	2,800	43,4	50,9
3	Luuri 1551	7	1,626	4	3,129	41,0	50,0
4	Liiges 1943	7	1,616	4	2,814	40,7	50,6
5	Liist 1646	7	1,570	4	2,743	41,3	50,5
6	Peka 2122	22	1,548	5	2,741	47,0	50,6
7	Lehar 1941	13	1,505	4	3,169	39,1	50,1
8	Liider 1645	6	1,491	3	2,150	45,8	51,0
9	Viider	5	1,428	3	2,400	48,3	50,1
10	Utenmark 2072	6	1,395	4	2,950	39,0	52,7
11	Elvar 1069	8	1,380	3	2,013	44,9	50,6
12	Veslir 2098	6	1,352	4	2,650	38,6	52,3
13	Svet 1209	8	1,350	4	2,328	44,5	47,7
14	Edison 801	5	1,341	5	2,070	42,5	51,0

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
32	14	86	—	3,3	14	86	—	3,1	36	23	24
33	27	73	—	3,8	46	54	—	3,5	37	23	24
34	33	50	17	3,7	67	33	—	3,7	33	23	26
35	51	46	3	4,0	83	14	3	3,8	37	25	26
	46	52	2	4,0	68	31	1	3,7	38	24	25

katsejaamas

1	—	100	—	4,2	100	—	—	4,2	40	26	27
2	13	87	—	3,5	75	25	—	3,5	38	26	26
3	29	71	—	3,7	95	5	—	3,7	41	26	26
4	13	87	—	3,9	100	—	—	3,9	39	26	26
5	36	64	—	3,8	95	5	—	4,0	41	25	26
6	43	57	—	4,1	71	29	—	3,9	43	24	24
7	17	83	—	3,9	92	8	—	4,0	40	25	25
8	40	60	—	4,6	100	—	—	4,8	41	26	26
9	45	55	—	3,6	100	—	—	4,0	41	26	27
10	20	80	—	3,9	75	25	—	3,7	42	25	26
11	24	76	—	3,8	97	3	—	4,0	41	26	26
12	8	92	—	3,8	67	33	—	3,3	42	26	27
13	38	59	3	3,8	69	31	—	3,5	42	25	26
14	34	66	—	3,8	89	11	—	3,6	44	25	25
15	40	60	—	3,9	80	20	—	3,6	39	24	25
16	—	100	—	3,6	91	9	—	3,8	40	26	26
17	38	62	—	3,9	100	—	—	4,4	42	27	26
18	17	83	—	4,2	100	—	—	4,2	42	27	28
19	40	60	—	4,0	80	20	—	4,0	41	25	26
20	34	66	—	4,1	78	11	11	3,6	43	25	26
21	20	80	—	3,8	100	—	—	4,0	42	26	31
22	27	73	—	4,1	100	—	—	4,1	42	25	26
23	17	66	17	3,3	33	50	17	2,8	42	27	26
24	10	90	—	3,6	100	—	—	4,0	40	26	27
25	43	57	—	3,4	14	86	—	2,9	41	27	25
26	37	58	5	3,5	47	37	16	3,2	41	27	27
27	17	83	—	4,0	50	50	—	3,5	36	26	28
28	19	81	—	3,8	81	19	—	3,9	39	26	27
29	80	20	—	3,8	40	60	—	3,4	40	23	23
30	25	63	12	3,4	50	25	25	3,2	43	29	27
31	35	61	4	3,8	96	4	—	3,8	40	25	26
	28	71	1	3,8	82	16	2	3,7	41	26	26
	34	65	1	3,9	78	17	5	3,8	37	26	27

pullide tütreid

katsejaamas

1	83	17	—	4,4	67	33	—	4,3	36	26	29
2	100	—	—	4,6	50	38	12	4,1	40	26	29
3	100	—	—	4,8	86	14	—	4,5	39	28	31
4	71	—	29	4,5	71	29	—	3,9	40	27	29
5	71	29	—	4,7	86	—	14	3,9	40	28	30
6	73	27	—	4,3	64	36	—	4,2	35	26	28
7	85	15	—	4,3	62	38	—	4,2	38	26	28
8	67	33	—	4,5	33	67	—	4,1	40	28	30
9	100	—	—	4,8	100	—	—	4,5	39	27	29
10	83	17	—	4,8	67	33	—	4,1	37	25	27
11	50	50	—	4,6	25	37	38	3,9	42	27	27
12	33	67	—	3,9	33	67	—	4,0	36	26	30
13	63	25	12	4,6	76	12	12	4,4	39	28	28
14	40	60	—	4,4	40	20	40	4,2	39	27	26

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Lember 1643	10	1,314	3	2,500	44,0	48,8
16	Verduun 1793	18	1,312	4	2,578	44,0	50,8
17	Lauter 1644	13	1,306	3	2,623	43,3	52,8
18	Iris 1033	6	1,306	4	3,008	40,8	50,1
19	Vooter 1160	35	1,298	3	2,130	47,2	50,9
20	Amar 1159	7	1,277	2	2,100	44,6	54,0
21	Luks 1455	8	1,265	3	2,213	38,5	49,2
22	Vooler 1454	6	1,251	3	2,308	44,8	49,7
23	Pepema 2070	5	1,231	4	2,380	41,3	48,0
24	Vooner 1266	16	1,221	3	2,350	42,9	50,4
25	Vermes 1452	24	1,185	3	2,054	46,6	51,1
26	Erker 1576	6	1,182	3	1,883	45,7	52,1
27	Vooler 1552	6	1,173	3	2,367	44,2	50,2
28	Viktoriin 2123	7	1,171	3	2,371	44,0	50,7
29	Elton 1166	16	1,151	3	1,878	44,3	50,3
30	Ergas 1139	15	1,147	3	1,830	42,7	52,3
31	Voites 1453	16	1,135	4	1,844	44,2	51,2
32	Embas	5	1,106	3	1,800	38,0	47,6
33	Voomel 1450	15	1,090	2	1,865	45,6	52,1
34	Sambo 1573	6	1,069	2	2,208	43,4	50,5
35	Atson 1201	9	1,001	2	1,872	46,2	49,9
36	Luster 1456	5	0,881	2	1,520	40,4	52,1
37	Embleem 1165	7	0,844	2	1,490	41,4	48,4
38	Üksikute tütardega pullid	26	1,403	4	2,483	44,8	48,8
Keskmine		401	1,281	3	2,316	43,9	50,2
Kehtna jõudluspärilikkuse							
1	Aks 1345	5	2,040	5	3,400	43,5	49,5
2	Taar 1506	6	1,931	5	4,150	30,6	42,7
3	Aaben 1346	6	1,892	5	3,600	44,2	50,4
4	Tuki 2136	5	1,844	5	3,000	42,7	50,9
5	Pikkal 1546	9	1,763	5	3,600	45,0	49,0
6	Vuljak	5	1,726	5	3,000	42,8	50,2
7	Amal 1442	12	1,681	5	2,783	45,9	51,0
8	Email 1230	9	1,526	5	3,800	47,6	49,6
9	Amar 1159	5	1,494	3	3,100	44,7	54,0
10	Vert 1843	6	1,412	4	3,366	44,0	49,0
11	Atson 1201	15	1,356	3	3,060	45,4	50,3
12	Erk 1115	9	1,299	3	2,288	47,0	51,0
13	Ellur 1153	6	1,282	3	2,420	46,7	48,4
14	Üksikute tütardega pullid	59	1,497	3	2,857	45,3	49,9
Keskmine		157	1,540	5	3,049	44,6	49,8
Eesti mustakirjut tõugu pullide tütarde keskmine		558	1,346	4	2,523	44,1	50,1

Udarate rippuvaks muutumise vältimiseks või vähemalt rippudaratega lehmade osa vähendamiseks on vaja, et udaral oleks kehaga võrdlemisi suur sidumispind ning udara sügavus suhteliselt väike. See tähendab, et mõõtmelt peavad udarad olema pikad ja mitte väga sügavad. Eesti punast tõugu lehmade keskmine udara pikkus on praegu 37 cm, parema

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	90	10	—	4,4	60	30	10	4,2	41	27	27
16	50	50	—	4,2	56	33	11	4,2	36	26	28
17	85	15	—	4,5	77	15	8	4,2	41	29	31
18	83	17	—	4,6	17	83	—	4,2	39	28	31
19	49	34	17	4,2	60	29	11	3,9	38	27	26
20	57	28	15	4,2	15	70	15	4,0	36	25	25
21	63	25	12	4,4	63	12	25	3,9	37	25	25
22	50	50	—	4,5	17	50	33	3,9	40	26	27
23	20	80	—	4,1	60	40	—	4,3	33	22	25
24	81	13	6	4,8	31	44	25	3,9	39	28	28
25	66	17	17	4,4	75	17	8	4,1	37	27	27
26	67	33	—	4,7	17	33	50	3,8	47	27	28
27	50	50	—	4,3	16	68	16	4,1	38	29	30
28	71	29	—	4,2	57	43	—	4,1	35	26	28
29	56	25	19	4,4	19	56	25	3,9	37	28	28
30	47	40	13	4,4	34	33	33	4,0	39	26	27
31	63	31	6	4,5	38	38	24	4,1	38	28	29
32	60	40	—	4,5	40	20	40	4,0	44	28	28
33	52	34	14	4,3	34	33	33	4,1	38	27	28
34	33	67	—	4,5	—	50	50	3,8	41	26	26
35	67	11	22	4,4	33	44	23	3,7	35	24	23
36	60	40	—	4,7	20	40	40	3,9	40	24	26
37	57	43	—	4,5	57	43	—	3,7	38	27	27
38	69	31	—	4,7	85	15	—	4,4	38	26	29
65	29	6	4,4	52	33	15	4,1	38	27	28	
katsejaamas											
1	40	60	—	4,0	60	40	—	3,6	34	24	27
2	50	50	—	3,7	100	—	—	3,7	44	28	34
3	—	100	—	4,0	67	33	—	3,7	38	26	27
4	60	40	—	4,0	60	40	—	3,6	36	24	25
5	44	56	—	3,9	100	—	—	3,9	43	26	29
6	100	—	—	3,6	60	40	—	3,6	36	21	22
7	42	58	—	3,8	50	50	—	3,5	35	24	25
8	33	67	—	4,1	56	44	—	3,4	42	26	29
9	60	40	—	4,0	80	20	—	3,6	38	24	25
10	50	50	—	3,5	67	33	—	3,7	38	22	24
11	53	47	—	3,7	67	33	—	3,7	38	24	26
12	—	100	—	3,9	56	44	—	3,2	41	27	31
13	17	83	—	4,0	100	—	—	4,2	40	24	27
14	32	68	—	3,8	58	42	—	3,4	37	25	26
38	62	—	3,8	65	35	—	3,6	38	25	27	
57	39	4	4,3	56	34	10	3,9	38	26	27	

eesveerandi sügavus 26 cm ja tagaveerandil 27 cm. Eesti mustakirjut tõugu lehmade udarad on ühe sentimeetri võrra pikemad ning samasuguse sügavusega. Viimastel aastatel hinnatud pullide tütarde udarate mõõtmetes toimunud muutused on väga väikesed. Udara pikkuse poolest on endiselt esikohal Viljandi jõudluspärilikkuse katsejaama pullide tütre (41 cm).

4. JÄRGLASTE JÄRGI HINNATUD PULLID, KELLELE OMISTATI KATEGOORIA

БЫКИ, ОТНЕСЕННЫЕ К КАТЕГОРИЯМ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ПО ПОТОМСТВУ

CATEGORY BULLS TESTED ACCORDING TO THEIR PROGENY

NSV Liidu Põllumajanduse Ministeeriumi poolt kinnitatud piima ja piima-liha tõugu pullide järglaste järgi hindamise metoodilise juhendi alusel omistatakse tütarde piimatoodangut ja piima rasvasisaldust parandavatele pullidele vastavad kategooriad¹⁾. Piimatoodangut parandavatele pullidele omistatakse kategooria A¹, A² või A³ ja piima rasvasisaldust parandavatele pullidele vastavalt B¹, B² või B³.

Järglaste järgi hinnatud pullidele kategooriate omistamisel arvestatakse tütarde arvu, nende vanust (laktatsiooni) ning keskmist piimatoodangut ja piima rasvasisaldust, samuti tütarde eakaaslaste piimatoodangu ja piima rasvasisalduse taset, võrreldes tõustandardiga, ning seda, mitme protsendi võrra tütarde keskmine piimatoodang ja piima rasvasisaldus ületab eakaaslaste vastavaid keskmisi näitajaid. Mida suurem on tütarde arv ja mida kõrgem on eakaaslaste piimatoodang ja piima rasvasisaldus, seda väiksemas ulatuses peab tütarde keskmine piimatoodang ja piima rasvasisaldus ületama eakaaslaste vastavaid näitajaid. Pullile võib omistada kategooria eraldi ainult piimatoodangu või piima rasvasisalduse parandamise eest, samuti aga ka üheaegselt nii piimatoodangu kui ka piima rasvasisalduse parandamise eest. Seega parimad pullid, kes tunduvalt parandavad nii tütarde piimatoodangut kui ka piima rasvasisaldust, võivad saada üheaegselt kategooriad A¹ ja B¹. Pulli kategooriat tähistavad tähed kirjutatakse tõuraamatu numbri järgi (näiteks Kava ЭСАТ 4189 A¹B¹). Ühtlasi võib pullile omistatud kategooriat või kategooriaid järgmisel hindamisel tõsta, kui tütarde toodangunäitajad paranevad. Pullidele omistatud kategooriad ja nende muutmised kinnitab Eesti NSV Põllumajanduse Ministeerium.

Seni on Eesti NSV-s järglaste järgi hinnatud pullidele kategooriad omistatud kahel korral, kokku 95 eesti punast tõugu ja 57 eesti mustakirjut tõugu pullile (tabel 28). Seejuures on arvestatud nende järglaste järgi hindamise tulemusi nii jõudluspärilikkuse katsejaamades kui ka karjakontrolli andmeil tehtud hindamisi tõumajandites. Tabelis 28 on jõudluspärilikkuse katsejaamades hinnatud pullide kohta esitatud ka tütarde keskmine vanus poegimisel ja nende piima keskmine valgusisaldus. Tõumajandite karjakontrolli andmeil hinnatud pullide kohta need andmed puuduvad.

Kategooriate omistamisega tõstetakse esile ühe või teise tõu parimad pullid, kelle ulatuslik kasutamine kunstliku seemenduse teel peaks kiirendama tõugude täiustamise tempot. Ühtlasi annab kategooriatega pullide kasutamine tõuveiseid müüvatele majanditele otsest majanduslikku tulu. Nimelt makstakse tõunoorveise müügil hinnalisa isa kategooria või kategooriate eest järgmiselt.

Isa kategooria	Isal üheaegselt kaks kategooriat	
A ¹ või B ¹ — 20%	A ¹ B ¹ — 40%	A ¹ B ² või A ² B ¹ — 35%
A ² või B ² — 15%	A ² B ² — 30%	A ¹ B ³ või A ³ B ¹ — 30%
A ³ või B ³ — 10%	A ³ B ³ — 20%	A ² B ³ või A ³ B ² — 25%

¹ Оценка быков молочных и молочно-мясных пород по качеству потомства (методические указания). Издательство «Колос», Москва 1969.

Kategoriatega järglaste järgi hinnatud pullid

Lrk nr	Pulli nimi ja RTR nr.	Pulli hindamise koht	Tütard					Tütarde toodang võrreldes eakaaslaste toodanguga					Pullile omistatud kategooria	
			arv	vanus poegimisel kuudes	laktatsioon	keskmine toodang			piima % -des	+ või - rasva %	+ või - valgu %	piima eest	rasva % eest	
						piima kg	piima-rasva kg	rasva %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Eesti punane tõug (ep)														
1	Vulkan 395	Vorbuse jp. kj.	18	33	I	3497	145	4,13	3,53	100	+0,08	+0,10	—	B ³
2	Kristjan 1078	Vorbuse jp. kj.	16	32	I	3858	150	3,88	3,42	103	-0,17	-0,03	A ³	—
3	Eske 1475	Vorbuse jp. kj.	40	33	I	3829	156	4,08	3,53	112	+0,03	+0,14	A ¹	B ³
4	Lombjerje 1477	Vorbuse jp. kj.	7	32	I	3934	158	4,02	3,33	107	-0,08	-0,18	A ²	—
5	Uljan 2011	Võhma kolhoos,												
6	Uku 2353	Viljandi rajoon Leie kolhoos,	24	—	I	3291	132	4,01	—	115	+0,10	—	A ¹	B ³
7	Lommi 2430	Viljandi rajoon	17	—	II	3532	141	4,00	—	128	+0,19	—	A ²	B ³
8	Lokk 2431	Tõumajandites	81	—	III	4260	169	3,98	—	104	+0,07	—	A ³	B ³
9	Lomp 2432	Tõumajandites	34	—	III	4168	163	3,91	—	103	+0,05	—	A ³	B ³
10	Tunnel 2433	Vorbuse jp. kj.	9	30	I	3157	131	4,14	3,36	91	+0,17	+0,02	—	B ²
11	Eike 2441	Vorbuse jp. kj.	9	31	I	3461	137	3,97	3,28	105	+0,01	-0,08	A ³	—
12	Esper 2528	Vorbuse jp. kj.	21	29	I	4277	175	4,09	3,39	122	-0,07	-0,07	A ¹	—
13	Hopp 2602	Väimela jp. kj.	42	30	I	3003	120	4,01	3,37	104	+0,06	+0,02	A ¹	B ³
14	Sorre 2603	Tõumajandites	19	—	III	4288	169	3,95	—	108	+0,05	—	A ²	B ³
15	Hoi 2604	Tõumajandites	40	30	III	3838	153	3,98	—	107	+0,10	—	A ²	B ³
16	Sorts 2605	Vorbuse jp. kj.	32	30	I	3719	146	3,93	3,42	99	+0,03	+0,10	A ³	B ³
17	Vägitegu 2614	Tõumajandites Paala kolhoos,	87	—	III	4247	168	3,97	—	104	+0,03	—	A ²	B ³
18	Kaljas 2633	Viljandi rajoon	34	—	III	4551	178	3,91	—	108	+0,11	—	A ¹	B ³
19	Erk 2636	Tõumajandites	20	—	II	3793	150	3,95	—	109	±0,00	—	A ²	—
20	Toor 2672	Väimela jp. kj.	44	29	I	2925	116	3,93	3,32	109	-0,03	-0,04	A ²	—
21	Torm 2673	Tõumajandites Gagarini-nim.	188	—	III	3764	151	4,01	—	102	+0,05	—	—	B ³
		nädissovhoostehnikum	64	—	III	3908	165	4,22	—	107	+0,15	—	A ²	B ¹

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Tuisk 2674	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum	47	—	III	3924	171	4,36	—	108	+0,30	—	A ²	B ¹
23	Riim 2676	Lembitu kolhoos, Viljandi rajoon	18	—	III	4094	161	3,94	—	118	+0,09	—	A ¹	B ³
24	Lopi 2678	Tõumajandites	43	—	III	3975	157	3,95	—	104	+0,09	—	A ³	B ³
25	Erk 2704	Tõumajandites	16	—	III	3976	160	4,01	—	104	+0,19	—	—	B ³
26	Despoot 2739	Pärnjõe sovhoos	20	—	III	3871	151	3,89	—	110	+0,07	—	A ²	—
27	Abel 2749	Tõumajandites	23	—	III	4168	167	4,00	—	106	+0,14	—	A ³	B ³
28	Võitlus 2846	Viljandi katse- sovhoos	27	—	II	4011	160	3,99	—	108	+0,01	—	A ²	—
29	Vagur 2850	Tõumajandites	55	—	III	3956	152	3,85	—	109	+0,05	—	A ²	B ³
30	Sven 2865	Tõumajandites	124	—	II	3790	149	3,94	—	107	+0,02	—	A ²	B ³
31	Jold 2873	Tõumajandites	61	—	III	4132	161	3,90	—	110	+0,06	—	A ²	B ³
32	Pan 2874	Vorbuse jp. kj.	8	28	I	4068	161	3,97	3,46	108	+0,05	+0,17	A ¹	—
33	Hoivik 2875	Vorbuse jp. kj.	36	28	I	4079	158	3,88	3,21	115	-0,26	-0,17	A ¹	—
34	Iris 2929	Tõumajandites	157	—	I	3080	119	3,87	—	108	-0,02	—	A ²	—
35	Ideaal 2930	Gagarini-nim. nädissovhoostehnikum	17	—	II	4236	180	4,26	—	125	+0,05	—	A ¹	B ³
36	Holla 2931	Pärnjõe sovhoos	26	—	II	4037	160	3,96	—	118	+0,05	—	A ¹	—
37	Haslev 2932	Tõumajandites	26	—	II	3335	132	3,97	—	102	+0,12	—	—	B ²
38	Husaar 2933	Tõumajandites	16	—	III	4091	162	3,96	—	102	+0,17	—	—	B ³
39	Kratt 2973	Vorbuse jp. kj.	19	28	I	3659	152	4,16	3,42	95	+0,22	+0,10	—	B ¹
40	Esko 3021	Tõumajandites	22	—	I	3104	124	4,00	—	112	+0,13	—	A ²	B ³
41	Tõru 3042	Pajusi kolhoos, Jõgeva rajoon	16	—	III	4048	159	3,92	—	99	+0,17	—	—	B ³
42	Hort 3092	Lillevere-nim. kolhoos, Jõgeva rajoon	15	—	II	4214	168	4,00	—	114	+0,18	—	A ¹	B ³
43	Naat 3093	Vorbuse jp. kj.	14	28	I	4145	177	4,28	3,47	115	+0,24	+0,06	A ¹	B ¹
44	Naer 3094	Vorbuse jp. kj.	16	28	I	4559	182	3,98	3,40	133	-0,08	-0,03	A ¹	—
45	Inno 3095	Gagarini-nim. nädissovhoos- tehnikum	33	—	II	4042	176	4,35	—	107	+0,08	—	A ²	B ¹
46	Tork 3096	Tõumajandites	84	—	I	3047	121	3,96	—	108	+0,04	—	A ²	B ³
47	Valk 3097	Väimela jp. kj.	49	26	I	3220	126	3,92	3,41	106	-0,01	-0,04	A ²	—
48	Sweet 3099	Pälsoni-nim. sovhoos	30	—	II	3469	136	3,92	—	105	-0,02	—	A ³	—
49	Hopak 3185	Tõumajandites	50	—	I	3084	121	3,92	—	102	+0,03	—	A ³	B ³
50	Vakk 3190	Väimela jp. kj.	20	26	I	3376	130	3,85	3,38	115	-0,11	-0,06	A ¹	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Malm 3191	Vorbuse ja Viljandi jp. kj.	20	27	1	3309	141	4,25	3,41	103	+0,10	-0,08	A ³	B ²
52	Holt 3192	Tõumajandites	46	—	1	3069	121	3,95	—	115	+0,01	—	A ²	B ³
53	Sõlm 3193	Vorbuse jp. kj.	8	26	1	3881	159	4,09	3,38	106	-0,06	-0,06	A ²	B ³
54	Leif 3194	Tõumajandites	103	—	1	3216	125	3,88	—	108	-0,04	—	A ²	B ³
55	Soosik 3230	Vorbuse jp. kj.	7	27	1	4115	169	4,11	3,45	112	+0,02	±0,00	A ¹	B ¹
56	Soit 3253	Vorbuse jp. kj.	6	28	1	4401	198	4,50	3,58	140	+0,30	+0,09	A ¹	B ¹
57	Jonni 3346	«Oiguse Võidu» paide rajoon kolhoos	21	—	1	3421	136	3,97	—	104	+0,07	—	A ³	B ³
58	Svamm 3351	Tõumajandites	22	—	1	3408	132	3,86	—	123	-0,02	—	A ¹	B ³
59	Soots 3352	Vorbuse jp. kj.	13	26	1	3475	149	4,29	3,55	112	+0,09	+0,05	A ³	B ³
60	Hoop 3353	Vorbuse jp. kj.	8	25	1	3447	143	4,14	3,46	107	-0,09	-0,04	A ³	B ³
61	Tooren 3552	Tõumajandites	58	—	1	2959	117	3,96	—	109	+0,07	—	A ²	B ³
62	Halp 3553	Väimela jp. kj.	18	26	1	3698	152	4,12	3,51	120	+0,12	+0,05	A ¹	B ³
63	Hoolas 3587	Tõumajandites	84	—	1	3267	127	3,88	—	110	+0,01	—	A ²	B ³
64	Toop 3589	Viljandi ja Vor- buse jp. kj.	16	27	1	3628	156	4,30	3,50	102	+0,12	+0,09	—	B ²
65	Sventer 3669	Vorbuse jp. kj.	6	25	1	3815	162	4,25	3,53	105	+0,02	+0,05	A ³	B ³
66	Sveen 3671	Tõumajandites	18	—	1	2897	118	4,06	—	101	+0,18	—	—	B ³
67	Solluks 3677	Vorbuse jp. kj.	9	26	1	3580	148	4,14	3,37	107	+0,02	-0,03	A ³	B ³
68	Sommer 3679	Vorbuse jp. kj.	13	26	1	3605	153	4,24	3,43	101	+0,10	-0,02	—	B ²
69	Inter 3743	Tõumajandites	41	—	1	2944	122	4,14	—	95	+0,20	—	—	B ¹
70	Uru 3747	Viljandi jp. kj.	16	28	1	2990	130	4,34	3,39	92	+0,01	-0,17	—	B ¹
71	Elbo 3772	Vorbuse jp. kj.	22	26	1	4455	185	4,16	3,48	120	+0,04	+0,03	A ¹	B ³
72	Lell 3773	Vorbuse jp. kj.	10	27	1	4011	167	4,16	3,56	108	+0,05	+0,11	A ¹	B ³
73	Huuk 3774	Vorbuse jp. kj.	15	26	1	4140	175	4,21	3,46	105	+0,14	±0,00	A ³	B ³
74	Toost 3871	Tõumajandites	45	—	1	3513	140	4,00	—	116	-0,05	—	A ¹	—
75	Toko 3872	Tõumajandites	43	—	1	3418	136	3,99	—	112	-0,06	±0,00	—	B ²
76	Lepo 3879	Vorbuse jp. kj.	6	27	1	3559	151	4,24	3,36	99	+0,18	—	—	B ³
77	Seik 3883	Tõumajandites	57	—	1	3123	129	4,14	—	99	+0,10	—	A ¹	—
78	Held 3886	Tõumajandites	28	—	1	3558	137	3,85	—	108	-0,09	—	—	B ²
79	Svellis 3966	Vorbuse jp. kj.	13	25	1	3307	137	4,13	3,39	94	+0,16	+0,02	A ¹	B ²
80	Hoit 4102	Vorbuse jp. kj.	7	25	1	3812	155	4,05	3,46	112	+0,11	+0,12	A ¹	B ³
81	Eimo 4103	Vorbuse jp. kj.	17	25	1	3729	151	4,04	3,37	110	+0,07	+0,07	A ²	B ³
82	Eibe 4137	Vorbuse jp. kj.	9	27	1	3457	143	4,14	3,43	102	+0,12	+0,07	A ¹	B ³
83	Napi 4140	Vorbuse jp. kj.	9	26	1	4583	186	4,05	3,29	134	-0,08	-0,08	A ¹	—
84	Nahki 4143	Vorbuse jp. kj.	7	26	1	3971	171	4,31	3,47	107	+0,17	+0,04	A ²	B ¹
85	Kava 4189	Vorbuse jp. kj.	17	26	1	4387	189	4,30	3,52	113	+0,24	+0,09	A ¹	B ¹
86	Hopsi 4191	Vorbuse jp. kj.	11	28	1	3805	163	4,28	3,42	108	+0,10	±0,00	A ²	B ²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	Eive 4192	Vorbuse jp. kj.	12	28	I	3687	156	4,23	3,46	102	+0,01	±0,00	A ³	B ³
88	Sefir 4193	Vorbuse jp. kj.	7	29	I	4196	180	4,29	3,41	118	+0,11	-0,01	A ¹	B ²
89	Leibo 4195	Vorbuse jp. kj.	11	28	I	3496	146	4,19	3,36	95	+0,01	-0,09	—	B ³
90	Joffi 4197	Vorbuse jp. kj.	6	28	I	3708	165	4,44	3,40	103	+0,23	-0,07	A ³	B ¹
91	Tuuslar 4200	Tõumajandites	17	—	I	3465	135	3,89	—	105	-0,03	—	A ³	—
92	Jooba 4215	Vorbuse jp. kj.	15	26	I	3358	142	4,22	3,49	90	+0,01	+0,01	—	B ³
93	Etman 4217	Vorbuse jp. kj.	16	28	I	3753	160	4,26	3,50	103	+0,05	+0,03	A ³	B ³
94	Sveebu 4219	Vorbuse jp. kj.	18	28	I	3483	150	4,32	3,56	94	+0,10	+0,07	—	B ²
95	Malts 4233	Viljandi jp. kj.	22	29	I	3902	161	4,12	3,46	103	+0,04	+0,05	A ³	—
Eesti mustakirju tõug (enik)														
1	Roorda—Kees 791	Tõumajandites	84	—	I	3574	132	3,69	—	116	-0,03	—	A ¹	—
2	Edison 801	Tori näidis- sovhoos	26	—	III	4161	165	3,96	—	108	+0,20	—	A ²	B ¹
3	Iris 1033	Tõumajandites	39	—	II	4089	163	3,98	—	120	+0,02	—	A ¹	B ³
4	Edur 1044	Pirita lillekasvatuse näidissovhoos	32	—	III	3962	161	4,07	—	107	+0,38	—	A ²	B ¹
5	Romb 1087	Tõumajandites	36	—	III	4782	186	3,88	—	116	+0,06	—	A ¹	B ³
6	Ruut 1088	Tõumajandites	90	—	II	3794	141	3,72	—	104	+0,02	—	A ³	B ³
7	Neutron 1089	Tõumajandites	48	—	III	4490	170	3,78	—	104	+0,14	—	A ²	B ²
8	Erk 1115	«Tasuja» kolhoos, Rapla rajoon	36	—	III	4026	154	3,83	—	94	+0,08	—	—	B ³
9	Ergas 1139	Audru sovhoos	36	—	III	4657	172	3,70	—	104	-0,04	—	A ²	—
10	Ellur 1153	«Tasuja» kolhoos, Rapla rajoon	19	—	III	4564	176	3,86	—	108	+0,11	—	A ³	B ³
11	Kosmos 1155	Kehtna nädissov- hoostehnikum	21	—	III	4492	171	3,80	—	106	-0,02	—	A ³	—
12	Amar-1159	Tori näidis- sovhoos	25	—	III	5011	211	4,20	—	107	+0,19	—	A ²	B ¹
13	Vooter 1160	Tori näidis- sovhoos	33	—	III	5021	205	4,08	—	108	+0,05	—	A ¹	B ²
14	Embleem 1165	Audru sovhoos	32	—	III	4830	185	3,83	—	109	+0,10	—	A ¹	B ²
15	Elton 1166	Audru sovhoos	15	—	III	4931	189	3,82	—	111	+0,10	—	A ²	B ³
16	Roller 1178	Tõumajandites	27	—	I	3738	144	3,84	—	113	+0,13	—	A ¹	B ³
17	Atson 1201	Tori jp. kj.	31	27	I	3154	121	3,83	3,38	98	+0,01	+0,02	—	B ³
18	Amaril 1202	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide rajoon	39	—	III	4197	163	3,87	—	105	+0,07	—	A ³	B ³

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Kuberner 1203	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide rajoon	28	—	II	3916	152	3,88	—	97	+0,08	—	—	B ³
20	Pertus 1204	Kohila sovhoos	22	—	I	3135	116	3,70	—	107	+0,01	—	A ³	B ¹
21	Pikker 1205	Kehtna jp. kj.	20	27	I	3153	131	4,15	3,39	109	+0,30	-0,03	A ²	B ¹
22	Sigma 1207	Tõumajandites	22	—	III	4056	155	3,82	—	101	+0,16	—	A ²	B ³
23	Sikema 1208	Tõumajandites	55	—	II	3823	141	3,68	—	112	-0,06	—	A ¹	—
24	Svet 1209	Tõumajandites	94	—	I	3342	127	3,81	—	114	-0,02	—	A ¹	—
25	Kats 1210	Vinni nädissov- hoostehnikum	61	—	III	5129	192	3,74	—	113	+0,02	—	A ¹	B ³
26	Ihar 1219	Tõumajandites	60	—	II	3725	142	3,80	—	105	+0,03	—	A ³	B ³
27	Isur 1220	Tõumajandites	93	—	I	3262	123	3,76	—	108	-0,03	—	A ²	—
28	Ilur 1222	Tõumajandites	15	—	I	3343	126	3,78	—	116	±0,00	—	A ²	—
29	Irido 1223	Tõumajandites	22	—	II	3663	137	3,73	—	111	+0,06	—	A ²	—
30	Vooner 1266	Tõumajandites	21	—	II	3488	151	4,32	—	98	+0,21	—	—	B ¹
31	Paur 1268	Tõumajandites	26	—	II	3326	130	3,90	—	98	+0,18	—	—	B ²
32	Jan 1271	«Kaardiväelase» kolhoos, Paide rajoon	16	—	III	4334	169	3,90	—	108	+0,10	—	A ³	B ³
33	Piit 1272	Kehtna jp. kj.	20	25	I	3136	127	4,04	3,48	109	+0,18	+0,07	A ²	B ²
34	Erro 1278	Mitšurini-nim. sovhoos	17	—	III	4287	161	3,76	—	114	+0,17	—	A ²	B ³
35	Vigur 1334	Põdrangu sovhoos	41	—	III	5068	191	3,78	—	100	+0,06	—	A ³	B ³
36	Irtus 1344	Tõumajandites	18	—	I	3476	128	3,68	—	128	±0,00	—	A ¹	—
37	Aaben 1346	Tõumajandites	25	—	II	3684	146	3,95	—	106	+0,14	—	A ³	B ³
38	Laimel 1427	Tõumajandites	19	—	II	4237	178	4,20	—	112	+0,10	—	A ²	B ³
39	Apollo 1443	Tõumajandites	18	—	I	3205	122	3,82	—	108	-0,01	—	A ³	—
40	Steffen 1445	Tõumajandites	83	—	I	3058	115	3,76	—	105	±0,00	—	A ³	—
41	Kant 1447	Tõumajandites	34	—	I	3529	130	3,69	—	110	-0,06	—	A ¹	B ²
42	Kuup 1449	Tõumajandites	49	—	II	4182	159	3,80	—	101	+0,10	—	A ³	B ³
43	Vernes 1452	Tori jp. kj.	24	28	I	2990	118	3,96	3,45	94	+0,12	+0,10	—	B ³
44	Voites 1453	Tõumajandites	39	—	III	3969	152	3,83	—	95	+0,04	—	—	B ³
45	Hernes 1458	«9. Mai» kolhoos, Paide rajoon	20	—	II	3804	147	3,85	—	104	+0,10	—	—	B ³
46	Taar 1506	Kehtna jp. kj.	20	26	I	3699	144	3,90	3,32	134	-0,04	-0,09	A ¹	—
47	Kain 1513	Tõumajandites	18	—	II	4268	161	3,77	—	105	+0,02	—	A ³	—
48	Pikkal 1546	Kehtna nädissov- hoostehnikum	16	—	II	3513	148	4,22	—	105	+0,28	—	—	B ¹

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Luari 1551	Tori nädissov- hoos	18	27	I	3814	149	3,90	3,32	114	-0,13	—	A ¹	—
50	Ajaks 1554	Saku nädissov- hoos	24	—	II	4286	167	3,89	—	114	-0,06	—	A ¹	—
51	Parker 1582	Tõumajandites	30	—	I	3001	112	3,73	—	108	+0,02	—	A ²	B ³
52	Lember 1643	Tori nädis- sovhoos	16	—	I	3344	140	4,17	3,44	96	+0,15	—	—	B ¹
53	Lauter 1644	Tori nädis- sovhoos	18	—	I	3496	140	4,02	3,38	105	-0,01	—	A ³	—
54	Eevel 1680	«Edasi» kolhoos, pärnu rajoon	33	—	I	3006	117	3,91	—	123	+0,18	—	A ³	B ¹
55	Kost 1701	Kehtna nädissov- hoostehnikum	16	—	II	3730	146	3,92	—	113	-0,06	—	A ²	—
56	Verduun 1793	Tori nädissov- hoos	18	28	I	3345	137	4,10	3,40	94	+0,12	—	—	B ²
57	Lehar 1941	Tori nädis- sovhoos	20	27	I	3337	135	4,05	3,51	93	+0,08	—	—	B ³

1. jaanuarist 1973. aastal kehtestatud piima ja piimaliha tõugu veiste boniteerimise uue juhendi kohaselt hakatakse veiste üldhinde (klassi) väljatoomisel neile andma punkte ka isa kategooria eest. Seepärast on kategooriad omistatud ka mõnede eesti punast ja mustakirjut tõugu pullidele, kes on juba kunstliku seemenduse jaamadest välja langenud ja kellelt ei ole enam kasutada ka sügavkülmutatud spermat, kuid kes on sageli praegu karjasolevate veiste lähemateks eellasteks.

25. aprilli 1972. aasta seisuga on eesti punast ja eesti mustakirjut tõugu pullidele omistatud järgmised kategooriad:

Kategooria või kategooriad	Pullide arv		
	eesti punast tõugu	eesti musta- kirjut tõugu	kokku
A ¹ B ¹	3	—	3
A ¹ B ²	1	2	3
A ² B ¹	4	4	8
A ¹ B ³	12	4	16
A ³ B ¹	—	1	1
A ² B ²	1	2	3
A ² B ³	13	4	17
A ³ B ²	1	1	2
A ³ B ³	13	7	20
A ¹	12	8	20
B ¹	3	3	6
A ²	9	5	14
B ²	6	2	8
A ³	6	6	12
B ³	11	8	19

Esitatud kokkuvõtlikest andmetest selgub, et piimatoodangu ja piima rasvasisalduse üheaegse parandamise eest on omistatud kategooriad (A³B³ kuni A¹B¹) 48 eesti punast tõugu ja 25 eesti mustakirjut tõugu pullile. Kategooria on omistatud ainult piimatoodangu parandamise eest (A³ kuni A¹) 27 eesti punast tõugu ja 19 eesti mustakirjut tõugu pullile ning ainult piima rasvasisalduse parandamise eest (B³ kuni B¹) 20 eesti punast tõugu ja 13 eesti mustakirjut tõugu pullile. Praegu veel kunstliku seemenduse jaamades kasutamisel olevatest kategooriatega pullidest on kõige väärtuslikum Tartu kunstliku seemenduse jaama pull Kava ЭСAТ 4189 A¹B¹, kellele on omistatud maksimaalne kategooria nii piimatoodangu kui ka piima rasvasisalduse parandamise eest.

РЕЗЮМЕ И ПЕРЕВОД ЗАГОЛОВКОВ ТАБЛИЦ

На 31 декабря 1971 года в хозяйствах Эстонской ССР под контролем продуктивности находилось 229 649 коров, что составляло 99,2% от общего поголовья коров колхозов, совхозов и других государственных хозяйств. Контроль продуктивности проводился в 409 хозяйствах, в том числе в 214 сельскохозяйственных и рыболовецких колхозах, 174 совхозах и 18 прочих государственных хозяйствах (опытные, учебные, подсобные и проч.). Число хозяйств, где применяли контроль продуктивности крупного рогатого скота, уменьшилось по сравнению с предыдущим годом на 88, что было обусловлено объединением некоторых хозяйств. Число подконтрольных коров, однако, увеличилось к концу 1971 года на 5153 коровы и в среднем на 3359 фуражных коров в год. Увеличилось и среднее число коров в одном хозяйстве. Так, в 1971 году в одном контрольном стаде находилось 547 фуражных коров, или на 103 фуражные коровы больше, чем в предыдущем году. Если в 1970 году в республике было только 5 хозяйств, где среднее количество фуражных коров превышало 1000, то в 1971 году таких хозяйств было уже 19, в том числе 5 колхозов и 14 совхозов. Более чем 1500 фуражных коров было в 2 совхозах.

Во всех подконтрольных стадах всего было 223 843 фуражные коровы. Их продуктивность в среднем составляла 3300 кг молока с жирностью 3,71% или 122 кг молочного жира. В пересчете на 4%-ное стандартное молоко это составляет 3156 кг, что на 52 кг больше, чем в предыдущем году. По сравнению с предыдущим годом увеличились и средние затраты корма на 55 корм. ед., составляя на фуражную корову 3569 корм. ед. Концентратов было затрачено на фуражную корову 1392 корм. ед., что составило 39,0% от общих затрат корма. На 1 кг 4%-ного стандартного молока скармливали 441 г/корм. ед. концентратов, что на 7 г/корм. ед. меньше, чем в 1970 году.

Двукратное доение коров проводилось в 90,2% хозяйств и трехкратное — в 5,1% хозяйств. Этим хозяйствам принадлежало соответственно 90,5% и 4,4% общего числа подконтрольных коров. В остальных хозяйствах коров доили зимой два раза и летом три раза в день или круглогодично в некоторых коровниках два и в других — три раза в день.

Из коров и телок, принадлежащих колхозам, совхозам и другим государственным хозяйствам, всего было искусственно осеменено 83,2%, в том числе 85,2% коров и 75,0% телок. Оплодотворяемость после первичного осеменения составляла 63,7%. На 31 декабря 1971 года на 8 станциях искусственного осеменения всего насчитывалось 327 быков, из них 192 основных быка. В течение года на одного основного быка было осеменено в среднем 1037 голов скота. Всего была использована для осеменения сперма 382 быков, из которых 271 были красной эстонской породы, 110 — черно-пестрой эстонской породы и 1 шаролезской породы. По происхождению и экстерьеру все использованные быки принадлежали к классу элита-рекорд.

Оценка быков по качеству потомства, отобранных для станций искусственного осеменения, проводится на 5 соответствующих опытных станциях, где до сих пор всего оценено 279 быков. 95 быкам красной эстонской породы и 57 быкам черно-пестрой породы за улучшение молочной продуктивности и жирномолочности присвоены соответствующие категории.

Более подробные данные результатов контроля продуктивности стад, искусственного осеменения крупного рогатого скота и оценки быков по потомству приводятся в таблицах 1—28.

Таблица 1. Развитие контроля продуктивности крупного рогатого скота.

1 — Контрольный год; 2 — Коров всего; 3—5 — Проверено коров: количественно (3), в процентах от общего поголовья (4), в процентах от поголовья коров колхозов, совхозов и др. государственных хозяйств.

Таблица 2. Применение контроля продуктивности в колхозах, совхозах и других государственных хозяйствах в 1971 году.

1 — Район; 2—4 — Поголовье коров в колхозах, совхозах и других государственных хозяйствах в конце года: всего (2), из них под контролем: количественно (3) и в процентах (4); 5—7 — Поголовье коров в колхозах: всего (5), из них под контролем: количественно (6) и в процентах (7); 8—10 — Поголовье коров в совхозах: всего (8), из них под контролем: количественно (9) и в процентах (10).

Таблица 3. Подразделение хозяйств по величине стад.

1 — Количество фуражных коров в хозяйстве; а) всего хозяйств; б) среднее количество фуражных коров в хозяйствах; с) в том числе отдельно в колхозах, совхозах и других государственных хозяйствах; 2—3 — В 1971 году хозяйств: количественно (2) и в процентах (3); 4—5 — В 1970 году хозяйств: количественно (4) и в процентах (5); 6—7 — В 1965 году хозяйств: количественно (6) и в процентах (7); 8—9 — В 1960 году хозяйств: количественно (8) и в процентах (9).

Таблица 4. Средняя продуктивность контрольных стад по контрольным годам.

1 — Контрольный год; 2 — Количество контрольных стад; 3—4 — Количество фуражных коров: всего (3) и в среднем в одном стаде (4); 5—8 — Продуктивность на корову в год: молока в кг (5), молочного жира в кг (6), жирность молока в % (7) и 4%-ного стандартного молока в кг (8).

Таблица 5. Средний расход кормов контрольных стад по контрольным годам.

1 — Контрольный год; 2—13 — Средний расход кормов на корову в год: концентратов в корм. ед. (2), и в % (3), грубых кормов в корм. ед. (4) и в % (5); сочных кормов в корм. ед. (6) и в % (7), зеленых кормов в корм. ед. (8) и в % (9), пастбищной травы в корм. ед. (10) и в % (11), всего в корм. ед. (12) и в % (13). 14 — Концентратов на 1 кг 4%-ного стандартного молока, в г/корм. ед.

Таблица 6. Подразделение контрольных стад по средней продукции молока, молочного жира и жирности молока.

1 — Показатели: молочная продуктивность в кг (а), продукция молочного жира в кг (б) и жирность молока в % (с); 2 — Количество стад в 1971 г.; 3—8 — из количества контрольных стад в 1966—1971 годы в процентах.

Таблица 7. Подразделение контрольных стад по средней продукции молока и жирности молока по районам в 1971 г.

1 — Район; 2—8 — Количество стад со средней молочной продуктивностью: 2001—2500 кг (2), 2501—3000 кг (3) и т. д.; 9—14 — Количество стад со средней жирностью молока: до 3,40% (9), 3,41—3,60% (10) и т. д.

Таблица 8. Подразделение контрольных стад по среднему расходу кормов.

1 — Расход кормов на фуражную корову (в корм. ед.); 2 — Количество контрольных стад в 1971 г.; 3—8 — из количества стад в 1966—1971 годы в процентах.

Таблица 9. Структура расхода кормов контрольных стад в 1971 г.

1 — Корма (по порядку: концентраты, сено, солома, сенаж, силос, кормовые корнеплоды, картофель, зеленый корм, пастбищная трава, прочие корма и всего в 1971 г. и в 1970 г.); 2—9 — Структура расхода кормов: средний расход кормов всех контрольных стад в корм. ед. (2) и в процентах (3); в колхозах в корм. ед. (4) и в процентах (5), в совхозах в корм. ед. (6) и в процентах (7) и в других государственных хозяйствах в корм. ед. (8) и в процентах (9).

Таблица 10. Средняя продуктивность и расход кормов контрольных стад по районам и видам хозяйств в 1971 г.

1 — № п/п; 2 — Район и вид хозяйств; 3 — Количество хозяйств; 4 — Количество фуражных коров; 5—8 — Произведено на фуражную корову: молока в кг (5), молочного жира в кг (6), жирность молока в % (7) и 4%-ного стандартного молока в кг (8); 9 — № п/п; 10—18 — Расход кормов на фуражную корову, в корм. ед.: концентратов (10), сена (11), соломы (12), сенажа (13), силоса (14), кормовых корнеплодов и картофеля (15), пастбищной травы и зеленого корма (16), прочих кормов (17) и всего (18); 19 — Концентратов на 1 кг 4%-ного стандартного молока, в г/корм. ед.

Таблица 11. Подразделение хозяйств и коров по кратности доения в 1971 г.

1 — Показатели: I — Колхозы (количественно и в процентах), а) в них фуражных коров (количественно и в процентах). II Совхозы (количественно и в процентах), а) В них фуражных коров (количественно и в процентах). III Остальные государственные хозяйства (количественно и в процентах), а) В них фуражных коров (количественно и в процентах). IV Все хозяйства (количественно и в процентах), а) В них фуражных коров (количественно и в процентах), б) На одну фуражную корову 4%-ного стандартного молока в кг: максимально, минимально, в среднем и $\pm$ среднее по сравнению со средним всех стад. с) Расход кормов на фуражную корову, в корм. ед.: максимально, минимально, в среднем и $\pm$ средний по сравнению со средним всех стад. 2—5 — Кратность доения в день: 2 раза (2), 3 раза (3), в различных коровниках 2 или 3 раза (4) и зимой 2, летом 3 раза (5). 6 — Всего или в среднем.

Таблица 12. Подразделение хозяйств по величине стада и средней молочной продуктивности в 1971 году.

1 — Фуражных коров в хозяйстве; 2—8 — Количество хозяйств со средней молочной продуктивностью на корову в год кг: до 2500 (2), 2501—3000 (3) и т. д.; 9 — Всего.

Таблица 13. Средняя продукция и расход кормов по различной величине стада в 1971 году.

1 — Фуражных коров в хозяйстве; 2 — Вид хозяйства: колхозы, совхозы, прочие и всего; 3 — Количество хозяйств; 4 — всего фуражных коров; 5—8 — Продуктивность на фуражную корову: молока в кг (5), молочного жира в кг (6), жирность молока в % (7) и 4%-ного стандартного молока в кг (8); 9 — Расход кормов на фуражную корову в корм. ед.

Таблица 14. Продуктивность и расход кормов лучших контрольных стад в 1971 г.

1 — № п/п; 2 — Хозяйство; 3 — Порода (ер — эстонская красная порода, епк — эстонская черно-пестрая порода, тк — эстонская местная порода); 4 — Количество фуражных коров; 5—8 — Продуктивность на корову в год: молока в кг (5), молочного жира в кг (6), жирность молока в % (7) и 4%-ного стандартного молока в кг (8); 9 — № п/п; 10—18 — Расход кормов на корову в год, в корм. ед.: концентратов (10), сена (11), соломы (12), сенажа (13), силоса (14), кормовых корнеплодов и картофеля (15), пастбищной травы и зеленого корма (16), прочих кормов (17) и всего (18); 19 — Концентратов на 1 кг 4%-ного стандартного молока, в г/корм. ед.

Таблица 15. Высокопродуктивные коровы в 1971 г.

1 — № п/п; 2 — Инвентарный номер коровы; 3 — Номер племенной книги коровы; 4 — Год рождения коровы; 5—8 — Продуктивность коровы за 300 дней последней лактации: лактация (5), молока в кг (6), молочного жира в кг (7) и жирность молока в % (8); 9 — Хозяйство, которому принадлежит корова.

Таблица 16. Результаты оценки племенных ферм.

1 — № п/п; 2 — Хозяйство; 3 — Район; 4—5 — Результаты оценки за 1971 год: оценка в баллах (4) и класс племенной фермы (5); 6—7 — Результаты оценки за 1970 год: оценка в баллах (6) и класс племенной фермы (7).

Таблица 17. Продуктивность и расход кормов контрольных стад по хозяйствам в 1971 г.

1 — № п/п; 2 — Хозяйство; 3 — Порода (ер — эстонская красная порода, епк — эстонская черно-пестрая порода и тк — эстонская местная порода); 4 — Количество фуражных коров; 5—8 — Продуктивность на корову в год: молока в кг (5), молочного жира в кг (6), жирность молока в % (7) и 4%-ного стандартного молока в кг (8); 9 — № п/п; 10—18 — Расход кормов на корову в год; в корм. ед.: концентратов (10), сена (11), соломы (12), сенажа (13), силоса (14), кормовых корнеплодов и картофеля (15), пастбищной травы и зеленого корма (16), прочих кормов (17) и всего (18); 19 — Концентратов на 1 кг 4%-ного стандартного молока, в г/корм. ед.

Таблица 18. Применение искусственного осеменения крупного рогатого скота по районам в 1971 г.

1 — Район; 2—10 — В колхозах, совхозах и других государственных хозяйствах: коров на 1 января 1971 г. (2), в том числе искусственно осемененных: количественно (3) и в процентах (4); отелившихся нетелей (5), в том числе искусственно осемененных: количественно (6), и в процентах (7); всего коров и первотелок (8), в том числе искусственно осемененных: количественно (9) и в процентах (10), 11—13 — В индивидуальном секторе коров на 1 января 1971 г. (11), в том числе искусственно осемененных: количественно (12) и в процентах (13).

Таблица 19. Осеменение коров и телок в первом полугодии 1971 года.

1 — Район; 2—7 — В колхозах, совхозах и других государственных хозяйствах осеменено в 1971 году: всего коров (2), из них в первом полугодии: количественно (3) и в процентах (4); всего телок (5), из них в первом полугодии: количественно (6) и в процентах (7).

Таблица 20. Результаты работы станций искусственного осеменения в 1971 г.

1 — Станция искусственного осеменения; 2 — Количество обслуженных хозяйств; 3—4 — Количество быков на станции на 31 декабря 1971 г.: всего (3) и в том числе основных быков (4); 5 — Первично осеменено крупного рогатого скота; 6 — Оплодотворилось после первичного осеменения в процентах; 7 — Осеменено скота на одного основного быка в год.

Таблица 21. Использование глубокозамороженной спермы в 1971 году.

1 — Станция искусственного осеменения; 2—4 — Коров и телок, осемененных глубокозамороженной спермой: в хозяйствах (2), в индивидуальном секторе (3) и всего (4); 5 — Процент от количества осемененного скота; 6 — Оплодотворилось после первичного осеменения, в процентах.

Таблица 22. Запасы глубокозамороженной спермы на 31. 12. 1971 г.

1 — Станция искусственного осеменения; 2—3 — Красная эстонская порода: количество быков, от которых имеются запасы (2), и количество спермодоз в депо (3); 4—5 — Черно-пестрая эстонская порода: количество быков, от которых получены запасы спермы (4) и количество спермодоз в депо (5); 6—7 — Шаролезская порода: количество быков, от которых имеются запасы спермы (6) и количество доз в депо (7); 8—9 — Всего: количество быков, от которых имеются запасы спермы (8), и количество спермодоз в депо (9).

Таблица 23. Использование автотранспорта и количество осеменений на осеменителя в 1971 году.

1 — Год; 2 — Количество осеменителей; 3—4 — Из осеменителей использовали автотранспорт: количественно (3) и в процентах (4); 5 — Количество осемененного скота на осеменителя.

Таблица 24. Результаты работы межхозяйственных кружков по осеменению в 1971 году.

1 — Наименование кружка или базового хозяйства; 2 — Район; 3 — Количество хозяйств в кружке; 4—6 — В хозяйствах осеменяли: коров (4), телок (5) и всего (6); 7 — Оплодотворяемость после первичного осеменения, %; 8 — Осеменено в индивидуальном секторе крупного рогатого скота; 9 — Осеменено крупного рогатого скота всего.

Таблица 25. Быки станций искусственного осеменения в 1971 г.

1 — № п/п; 2 — Кличка, номер племенной книги и категория быка; 3 — Время рождения; 4 — Место рождения; 5 — Кличка, номер племенной книги и категория отца; 6 — Инвентарный номер и номер племенной книги матери; 7 — № п/п; 8—15 — Наивысшая продуктивность за 300-дневную или укороченную лактацию: матери (8—11): лактация (8), молока в кг (9), молочного жира в кг (10), жирность молока в процентах (11); матери отца (12—15): лактация (12), молока в кг (13), молочного жира в кг (14), жирность молока в процентах (15); 16 — Оценка экстерьера в баллах; 17 — Дата привоза быка на станцию или увоза его со станции.

Таблица 26. Быки, оцененные по качеству потомства на соответствующих станциях.

1 — № п/п; 2 — Кличка быка, номер племенной книги и категория; 3 — Кличка отца, номер племенной книги и категория; 4 — Год оценки; 5 — Количество дочерей, закончивших первую лактацию; 6 — Средний возраст дочерей в месяцах при первом отеле; 7—8 — Средний вес дочерей в кг в начале (7) и в конце (8) первой лактации; 9 — Продолжительность первой лактации дочерей в среднем, дней; 10 — № п/п; 11—16 — Продуктивность дочерей за первую лактацию в среднем: молока в кг (11), молочного жира в кг (12), жирность молока в % (13), содержание белка в молоке в % (14), продукция молочного белка в кг (15), 4%-ного стандартного молока на один дойный день в кг (16); 17 — Средний расход кормов за первую лактацию в корм. ед.; 18—20 — Количество выбракованных или исключенных из учета дочерей: всего (18), в том числе из-за низкой продуктивности или короткой лактации: количественно (19) и в процентах от поголовья отелившихся дочерей (20).

Таблица 27. Результаты оценки вымени дочерей быков.

1 — № п/п; 2 — Кличка быка и номер племенной книги; 3 — Количество дочерей; 4—20 — Средние данные дочерей: скорость молокоотдачи в кг/мин. (4), оценка скорости молокоотдачи в баллах (5), наивысший надой за минуту в кг (6), 7—8 — молока: из передних четвертей вымени, % (7) и из правой части вымени % (8), 9 — № п/п, процент дочерей, вымя которых по форме: ваннообразное (10), округленное (11), непригодное (12); оценка формы вымени в баллах (13), процент дочерей, соски которых по форме: нормальные (14), неравномерные (15), непригодные (16), оценка формы сосков в баллах (17); 18 — Длина вымени в см; 19 — Глубина правой передней четверти вымени в см; 20 — Глубина правой задней четверти вымени в см.

Таблица 28. Быки, отнесенные к категориям на основе оценки по потомству.

1 — № п/п; 2 — Кличка быка и номер племенной книги; 3 — Место оценки быка; 4—10 — Данные дочерей: количество (4), возраст при отеле в месяцах (5), лактация (6), средняя продуктивность: молока в кг (7), молочного жира в кг (8), процент жира (9), процент белка (10); 11—13 — Продуктивность дочерей по сравнению с продуктивностью сверстниц: молока в % (11), $\pm$ процент жира (12), $\pm$ процент белка (13); 14—15 — Присвоенная быку категория: за молоко (14), за процент жира (15).

SUMMARY AND TRANSLATION OF THE CAPTIONS OF THE TABLES

In the Estonian S. S. R., 229,649 cows (99.2% of the total) were tested per December 31, 1971. Testing of cows have been used on 409 farms, including 214 collective farms, 3 fishing kolkhozes, 174 state farms and 18 farms of the other type (experimental, training farms, etc). The number of farms, where the cows were tested, decreased by 88 as a result of the association of farms. In 1971 the total number of cows tested increased by 5,153 cows and the average number of forage cows by 3,359. The average number of cows per farm was higher too. The average size of the herd was 547 forage cows or 103 forage cows more than in 1970. In 1971 the number of farms with 1,000 and more forage cows was 19, including 5 collective and 14 state farms in comparison with the 5 farms of the last year. There were more than 1,500 forage cows on 2 state farms.

The average milk yield per forage cow (223,843 forage cows in total) was 3,300 kg of 3.71% fat content milk or 122 kg of milk fat, which makes 3,156 kg of 4% fat-corrected milk, i.e. 52 kg of milk per forage cow more than in 1970. The average food consumption increased by 55 feed units, that makes 3,569 feed units per forage cow. 1,392 fu of concentrates were expended per forage cow, i.e. 39.0% of the total food consumption. 441 g/fu of concentrates were fed per 1 kg of 4% fat-corrected milk, i.e. 7 g/fu less than in 1970. 2 times milking per day were done in 90.2% of farms and 3 times milking in 5.1% of farms, i.e. 90.5% and 4.4% of the total number of cows, respectively. On the other farms the 2 times milking per day in winter and 3 times milking per day in summer, or 2 and 3 times milking at different cow-sheds of the farm were done.

83.2% of the cattle, including 85.2% of cows and 75.0% of heifers on the collective, state and other farms were artificially inseminated. 63.7% of the cattle became pregnant after the first insemination. Per December 31, 1971, there were 327 bulls, including 192 foundation bulls at the A. I. stations. 1037 cattle per foundation bull per year were inseminated on the average. The sperm from 382 bulls, including 271 bulls of the Estonian Red breed, 110 bulls of the Estonian Black-Spotted breed and 1 Charolais bull, was used for the artificial insemination. All the bulls of the A. I. stations belong to the elite record class.

Young bulls were given a general appraisal at 5 progeny testing stations, where 279 bulls in total were tested in 1971. 95 Estonian Red breed and 57 Estonian Black-Spotted bulls were given categories for the improvement of their daughters' milk production and fat content of milk.

The tables 1—28 contain detailed data on the results of the testing of herds, on the artificial insemination of cattle and on the evaluation of bulls according to their progeny.

Table 1. Development of the testing of cows

1 — Year of testing; 2 — Total number of cows; 3—5 — Thereof cows tested: numerically (3), and per cent: out of the total number of cows (4), out of the cows of the collective, state and other farms (5).

Table 2. Use of testing work at the collective, state and other farms in 1971.

1 — District; 2—4 — Total of cows at the collective, state and other farms at the end of the year (2), of cows tested: numerically (3) and percentage (4); 5—7 Total of cows at the collective farms (5), thereof cows tested: numerically (6) and percentage (7); 8—10 — Total of cows at the state farms (8), thereof cows tested: numerically (9) and percentage (10).

Table 3. Division of farms according to the quantity of herds

1 — Number of forage cows at farms; a) total number of farms, b) average number of forage cows at farms, c) thereof at the collective, state and the other farms; 2—3 — Number (2) and per cent (3) of farms in 1971; 4—5 — Number (4) and per cent (5) of farms in 1970; 6—7 — Number (6) and per cent (7) of farms in 1965; 8—9 — Number (8) and per cent (9) of farms in 1960.

Table 4. The average production of herds tested according to testing years.

1 — Year of testing; 2 — Number of herds tested; 3—4 — Number of forage cows: total (3), and average of herd (4); 5—8 — Production per forage cow: milk, kg (5), milk fat, kg (6), fat per cent (7) and 4% fat-corrected milk, kg (8).

Table 5. The average food consumption of herds tested according to testing years.

1 — Year of testing; 2—13 — Food consumption per cow in feed and percentage units: concentrates (2—3), coarse fodder (4—5), succulent fodder (6—7), green fodder (8—9), pasture grass (10—11) and total (12—13); 14 — Concentrates in grams/feed units per 1 kg of 4% fat-corrected milk.

Table 6. Classification of herds tested according to the average milk production, milk fat production and fat percentage.

1 — Indices: milk production, kg (a), milk fat production, kg (b) and fat percentage (c); 2 — Number of herds in 1971; 3—8 — Out of the total number of herds tested in 1966—1971 in percentage units.

Table 7. Classification of herds tested on the basis of the average milk production and fat content according to the districts in 1971.

1 — District; 2—8 — Number of herds with an average milk production of: 2001—2500 kg (2), 2501—3000 kg (3), etc.; 9—14 — Number of herds with an average fat percentage of: 3.21—3.40% (9), 3.41—3.60% (10), etc.

Table 8. Classification of herds tested according to the average food consumption.

1 — Yearly food consumption per cow in feed units; 2 — Number of herds in 1971; 3—8 — Out of the total number of herds tested in 1966—1971 in percentage units.

Table 9. The structure of the food consumption of herds tested in 1971.

1 — Fodders (concentrates, hay, straw, hay silage, silage, fodder roots, potatoes, green fodder, pasture grass and others, and total of the years 1971 and 1970); 2—9 — The structure of the food consumption: average of the all herds tested in feed units (2) and percentage (3), on the collective farms in feed units (4) and percentage (5), on the state farms in feed units (6) and percentage (7), on the other farms in feed units (8) and percentage (9).

Table 10. The average production and food consumption of herds tested in 1971 according to districts and type of farms.

1 — No. of sequence; 2 — District and type of farm; 3 — Number of farms; 4 — Number of forage cows; 5—8 — Average production per cow: milk, kg (5), milk fat, kg (6), fat per cent (7) and 4% fat-corrected milk, kg (8); 9 — No. of sequence; 10—18 — Food consumption per cow in feed units: concentrates (10), hay (11), straw (12), hay silage (13), silage (14), fodder roots and potatoes (15), pasture grass and green fodder (16), other fodders (17) and total (18); 19 — Concentrates in grams/feed units per 1 kg of 4% fat-corrected milk.

Table 11. Division of farms and cows according to the number of milking times in 1971.

1 — Indices; I. Collective farms (number and percentage): a) forage cows (number and percentage). II. State farms (number and percentage): a) forage cows (number and percentage). III. The other farms (number and percentage): a) forage cows (number and percentage). IV. Total of all farms (number and per cent): a) forage cows (number and per cent), b) 4% fat-corrected milk production per forage cow, kg: maximum, minimum, average and $\pm$ average in comparison with the average of all herds, c) food consumption per forage cow in feed units: maximum, minimum, average and $\pm$ in comparison with the average of all herds; 2—5 — Number of milking times a day: twice daily (2), three times daily (3), in some cattle-sheds twice and in some three times daily (4), in winter twice daily, in summer three times daily (5); 6 — Total or average of all.

Table 12. Division of farms according to the herd size and the average milk production in 1971.

1 — Number of forage cows at farm; 2—8 — Number of farms, where the average milk production per cow was: up to 2500 kg (2), 2501—3000 kg (3), etc.; 9 — Total.

Table 13. Average production and food consumption in herds of different size in 1971

1 — Number of forage cows at farm; 2 — Farm: collective, state or the other farms and total; 3 — Number of farms; 4 — Total of forage cows; 5—8 — Production per forage cow: milk, kg (5), milk fat, kg (6), fat per cent (7) and 4% fat-corrected milk, kg (8); 9 — Food consumption per forage cow in feed units.

Table 14. Production and food consumption of the best herds tested in 1971.

1 — No. of sequence; 2 — Farm; 3 — Breed (ep — Estonian Red breed, emk — Estonian Black-Spotted breed, mk — Estonian breed); 4 — Number of forage cows; 5—8 — Yearly production per cow: milk, kg (5), milk fat, kg (6), fat per cent (7) and 4% fat-corrected milk, kg (8); 9 — No. of sequence; 10—18 — Yearly food consumption per cow in feed units: concentrates (10), hay (11), straw (12), hay silage (13), silage (14), fodder roots and potatoes (15), pasture grass and green fodder (16), other fodders (17), and total (18); 19 — Concentrates in grams/feed units per 1 kg of 4% fat-corrected milk.

Table 15. High-yielding cows tested in 1971.

1 — No. of sequence; 2 — Inventory no. of cow; 3 — No. of Herdbook; 4 — The year of birth of the cow; 5—8 — The production per cow during the 300 days of the last lactation: lactation (5), milk, kg (6), milk fat, kg (7), fat per cent (8); Farm (9).

Table 16. Evaluation results on breeding farms.

1 — No. of sequence; 2 — Farm; 3 — District; 4—7 — Evaluation results: number of points in 1971 (4) and class assigned (5), number of points in 1970 (6) and class assigned (7).

Table 17. Production and food consumption of the herds tested in 1971.

1 — No. of sequence; 2 — Farm; 3 — Breed of the herd (ep — Estonian Red breed, emk — Estonian Black-Spotted breed, mk — Estonian breed); 4 — Number of forage cows; 5—8 — Yearly production per cow: milk, kg (5), milk fat, kg (6), fat per cent (7) and 4% fat-corrected milk, kg (8); 9 — No. of sequence; 10—18 — Yearly food consumption per cow in feed units: concentrates (10), hay (11), straw (12), hay silage (13), silage (14), fodder roots and potatoes (15), pasture grass and green fodder (16), other fodders (17) and total (18); 19 — Concentrates in grams/feed units per 1 kg of 4% fat-corrected milk.

Table 18. Artificial insemination of the cattle in districts in 1971.

1 — District; 2—10 — On the collective, state and other farms: cows per January 1, 1971 (2), thereof artificially inseminated: numerically (3) and percentage (4); heifers calved (5), thereof artificially inseminated: numerically (6) and percentage (7); total number of cows and heifers calved (8), thereof artificially inseminated: numerically (9) and percentage (10); 11—13 — Number of cows in the individual sector per January 1, 1971 (11), thereof artificially inseminated: numerically (12) and percentage (13).

Table 19. Insemination of cows and heifers in the first half of the year 1971.

1 — District; 2—7 — Inseminations in the collective, state and other farms in 1971: total of cows (2), thereof in the first half of the year: number (3) and percentage (4); Total of heifers (5), thereof in the first half of the year: number (6) and percentage (7).

Table 20. Work results on the Artificial Insemination stations in 1971.

1 — Artificial Insemination station; 2 — Number of the farms serviced; 3—4 — Number of bulls at the A. I. stations per December 31, 1971: total (3) and thereof foundation bulls (4); 5 — Number of cattle inseminated; 6 — Fertilization rate (%) after the first insemination; 7 — Number of inseminations per foundation bull per year.

Table 21. Use of deep frozen sperm in 1971.

1 — Artificial Insemination stations; 2—4 — Number of cows and heifers inseminated with the deep frozen sperm: on the collective, state and other farms (2), on the individual sector (3) and total (4); 5 — per cent out of the total number of cattle inseminated; 6 — Fertilization rate (%) after the first insemination.

Table 22. Stores of deep frozen sperm per December 31, 1971.

1 — Artificial Insemination station; 2—3 — Estonian Red breed: number of bulls (2), sperm doses (3); 4—5 — Estonian Black-Spotted breed: number of bulls (4), sperm doses (5); 6—7 — Charolais cattle breed: number of bulls (6), sperm doses (7); 8—9 — Total of bulls (8) and sperm doses (9).

Table 23. Use of motor transport and number of inseminations per A. I. technic in 1971.

1 — Year; 2 — Number of A. I. technic; 3—4 — Use of motor transport by A. I. technic: number (3) and per cent (4); 5 — Number of cattle inseminated per A. I. technic.

Table 24. Data on the interfarm insemination circles in 1971.

1 — Name of circle or basic farm; 2 — District; 3 — Number of farms in the circle; 4—6 — Cattle inseminated: cows (4), heifers (5) and total (6); 7 — Impregnation rate (%) after the first insemination; 8 — Cattle inseminated on the individual sector; 9 — Total of cattle inseminated.

Table 25. Bulls of the Artificial Insemination stations in 1971.

1 — No. of sequence; 2 — Name of bull, No. of Herdbook and category; 3 — Time of birth; 4 — Birth-place; 5 — Name of sire, No. of Herdbook and category; 6 — Inventory number and No. of Herdbook of dam; 7 — No. of sequence; 8—15 — The highest production during the 300 days or shorter lactation: dam (8—11): lactation (8), milk, kg (9), milk fat, kg (10), fat per cent (11); dam of the sire (12—15): lactation (12), milk, kg (13), milk fat, kg (14), fat per cent (15); 16 — Estimate of the exterior (in points); 17 — Date of bringing bull to the station or carrying away.

Table 26. Bulls tested at the progeny testing stations on the basis of the productivity of their daughters.

1 — No. of seq.; 2 — Name of bull, No. of Herdbook and category; 3 — Name of sire, No. of Herdbook and category; 4 — Year of testing; 5 — Number of daughters having finished the first lactation; 6 — Average age of daughters at the first calving in months; 7—8 — Average live weight of daughters at the beginning (7) and at the end (8) of the first lactation, kg; 9 — Average length of the first lactation (in days); 10 — No. of seq.; 11—16 — Average production of daughters during the first lactation: milk, kg (11), milk fat, kg (12) fat percentage (13), protein per cent in milk (14), milk proteins, kg (15), and production of 4% fat-corrected milk, kg per one day of the lactation (16); 17 — Average food consumption during the first lactation in feed units; 18—20 — Number of daughters culled or not accounted; total (18), thereof low-yielding or with short lactation, numerically (19) and percentage (20).

Table 27. Results of the testing of udders of the daughters of bulls.

1 — No. of seq.; 2 — Name of bull and No. of Herdbook; 3 — Number of daughters; 4—19 — Average data on daughters: secretion of milk (4—6): kg/min. (4), points (5), the highest milking rate, kg/min. (6); 7—8 — Milk yield: from the front quarters of udder, % (7), from the right half of udder, % (8); 9 — No. of seq.; form of udder (10—13): per cent of cows with ideal udder (10), globe-shaped udder (11) and unsuitable udder (12), points (13); form of teats (14—17): per cent of normal teats (14), irregular teats (15) and unsuitable teats (16), points (17); length of udder, cm (18), depth of the front quarter of udder, cm (19), depth of the hind quarter of udder, cm (20).

Table 28. Category bulls tested on the basis of the data on their progeny.

1 — No. of seq.; 2 — Name of bull and No. of Herdbook; 3 — Testing station or farm 4—10 — Daughters: number (4), age at calving in months (5), lactation (6), average yield (7—10): milk, kg (7), milk fat, kg (8), fat per cent (9), protein per cent (10); 11—13 — Production of daughters as compared to their contemporary cows: milk per cent (11), $\pm$ fat per cent (12); $\pm$ protein per cent (13); 14—15 — Category of bulls: for milk (14), for fat per cent (15).

KASUTATUD LÜHENDID.

СОКРАЩЕНИЯ

ABBREVIATIONS.

- AT — eesti punase tõu tõuraamatu märk — марка племенной книги эстонской красной породы — mark of the Herdbook of the Estonian Red Cattle breed
- a. r. y. — aasta — год — year
- e. — ehk — или — or
- Eesti NSV — Eesti Nõukogude Sotsialistlik Vabariik — Эстонская ССР — Эстонская Советская Социалистическая Республика — Estonian S.S.R. — the Estonian Soviet Socialist Republic
- emk — eesti mustakirju veisetõug — эстонская черно-пестрая порода крупного рогатого скота — The Estonian Black-Spotted Cattle breed
- er — eesti punane veisetõug — эстонская красная порода крупного рогатого скота — The Estonian Red Cattle breed
- EPA — Eesti Põllumajanduse Akadeemia — Эстонская сельскохозяйственная академия — The Estonian Agricultural Academy
- ETKVL — Eesti Tarbijate Kooperatiivide Vabariiklik Liit — Эстонский республиканский союз потребителей обществ — The Estonian Republican Union of the Consumers' Co-operative
- FRS — hollandi mustakirju karja tõuraamatu märk — марка племенной книги голландского черно-пестрого скота — mark of the Herdbook of the Dutch Black-Spotted breed
- g — gramm — грамм — gram
- g/sü, г/корм. ед., g/ku — grammisööühik — кормовая единица в граммах — gram/feed unit
- H — eesti mustakirju tõu tõuraamatu märk — марка племенной книги эстонской черно-пестрой породы — mark of the Herdbook of the Estonian Black-Spotted breed
- inv. nr. — inventari number — инвентарный номер — inventory number
- jne. и т. д., etc. — ja nii edasi — и так далее — et cetera
- jr. nr., № п/п., No of seq. — järjekorra number — номер по порядку — number of sequence
- jt. — ja teised — и др. — и другие — a. o. — and others
- kand. — kandidaat — кандидат — candidate
- kg, кг, kg — kilogramm — килограмм — kilogram
- kg/min., кг/мин., — kg/min — kilogrammi minutis — килограмм в минуту — kilogram/minute
- kolh. — kolhoos — колхоз — collective farm
- k. s. jaam — A. I. Station — kunstliku seemenduse jaam — станция искусственного осеменения — the Artificial Insemination Station
- lakt., лакт., lact. — laktatsioon — лактация — lactation
- maj. — majand — хозяйство — farm
- mk. — eesti maakari — эстонская местная порода — The Estonian Cattle breed
- МКК — Maakutsekool — Сельское профтехучилище — Vocational agricultural school
- nim. — nimeline — имени — named after
- nr., №, No. — number — номер — number
- raj. — rajoon — район — district
- RTR nr., № по ГПК — riikliku tõuraamatu number — номер по государственной племенной книге — Number of Herdbook
- sm, см, cm — sentimeeter — сантиметр, — centimetre
- s. o., т. е., i. e. — see on — то есть — that is
- sü., корм. ед., fu — söötühik — кормовая единица — feed unit
- ЭСАТ — eesti punase tõu riikliku tõuraamatu märk — марка государственной племенной книги эстонской красной породы — mark of the State Herdbook of the Estonian Red Cattle breed
- ЭСНФ — eesti mustakirju tõu riikliku tõuraamatu märk — марка государственной племенной книги эстонской черно-пестрой породы — mark of the State Herdbook of the Estonian Black-Spotted Cattle breed

SISUKORD

I. Karja jõudluskontrolli tulemused Eesti NSV-s.

H. Idarand, L. Schneider

1. Lehmade jõudluskontrolli areng	8
2. Kontrollkarjade toodang ja söödakulutus	10
3. Kõrgetoodangulised karjad ja lehmad	21
4. Tõumajandite hindamise tulemused	38
5. Kontrollkarjade toodang ja söödakulutus majandite järgi 1971. aastal	42
Haapsalu rajooni majandid	42
Harju rajooni majandid	42
Hliumaa rajooni majandid	44
Jõgeva rajooni majandid	44
Kingsissepa rajooni majandid	46
Kohtla-Järve rajooni majandid	46
Paide rajooni majandid	48
Põlva rajooni majandid	48
Pärnu rajooni majandid	50
Rakvere rajooni majandid	52
Rapla rajooni majandid	52
Tartu rajooni majandid	54
Valga rajooni majandid	56
Viljandi rajooni majandid	56
Võru rajooni majandid	58

II. Veiste kunstlik seemendamine 1971. aastal. O. Saveli

1. Kunstlikult seemendatud veiste arv	62
2. Sügavkülmutatud sperma kasutamine	65

III. Kunstliku seemenduse jaamade pullid ja nende hindamine järglaste järgi.

H. Idarand, E. Loka, L. Schneider

1. Kunstliku seemenduse jaamade pullid 1971. aastal	70
2. Jõudluspärilikkuse katsejaamades tütarde piimajõudluse järgi hinnatud pullid	99
3. Pullide tütarde udara- ja lüpsiomadused	112
4. Järglaste järgi hinnatud pullid, kellele omistati kategooria	124
Kasutatud lühendid	143

СОДЕРЖАНИЕ

I Результаты контроля продуктивности стад в Эстонской ССР

Х. Идаранд, Л. Шнейдер

1. Развитие контроля продуктивности коров	8
2. Продуктивность и расход кормов контрольных стад	10
3. Высокопродуктивные стада и коровы	21
4. Результаты оценки племенных хозяйств	38
5. Продуктивность и расход кормов контрольных стад по хозяйствам в 1971 году	42
Хозяйства Хаапсалуского района	42
Хозяйства Харьюского района	42
Хозяйства Хийумааского района	44
Хозяйства Йыгеваского района	44
Хозяйства Кингисепаского района	46
Хозяйства Кохтла-Ярвеского района	46
Хозяйства Пайдеского района	48
Хозяйства Пыльваского района	48
Хозяйства Пярнуского района	50
Хозяйства Раквереского района	52
Хозяйства Раплаского района	52
Хозяйства Тартуского района	54
Хозяйства Валгаского района	56
Хозяйства Вильяндиского района	56
Хозяйства Выруского района	58

II Искусственное осеменение крупного рогатого скота в 1971 году. О. Савели

1. Поголовье искусственно осемененного крупного рогатого скота	62
2. Использование глубокозамороженной спермы	65

III Быки станций искусственного осеменения и оценка их по качеству потомства.

Х. Идаранд, Э. Локк, Л. Шнейдер

1. Быки станций искусственного осеменения в 1971 году	70
2. Быки, оцененные по молочной продуктивности дочерей на опытных станциях	99
3. Свойства вымени и скорость молокоотдачи у дочерей быков	112
4. Быки, отнесенные к категориям на основе оценки по потомству	124
Резюме и перевод заголовков таблиц	132
Сокращения	143

CONTENTS

I. Results of the testing of herds in the Estonian S. S. R.

By H. Idarand and L. Schneider

1. Development of the testing of cows	8
2. Production and food consumption of control-herds	10
3. High-productive herds and cows	21
4. Results of the estimation of breeding farms	38
5. Production and food consumption of control-herds according to farms in 1971.	42
Farms on Haapsalu district	42
Farms on Harju district	42
Farms on Hiiumaa district	44
Farms on Jõgeva district	44
Farms on Kingissepa district	46
Farms on Kohtla-Järve district	46
Farms on Paide district	48
Farms on Põlva district	48
Farms on Pärnu district	50
Farms on Rakvere district	52
Farms on Rapla district	52
Farms on Tartu district	54
Farms on Valga district	56
Farms on Viljandi district	56
Farms on Võru district	58

II. Artificial insemination of cattle in 1971. By O. Saveli

1. Number of artificially inseminated cattle	62
2. Use of deep frozen sperm	65

III. Bulls of the A. I. stations and their evaluation at progeny testing stations.

By H. Idarand, E. Lokk and L. Schneider

1. Bulls of the A. I. stations in 1971	70
2. Bulls tested on the basis of their daughters milk productivity	99
3. Udder and milking qualities on daughters of bulls	112
4. Category bulls tested according to their progeny	124
Summary and translation of the captions of the tables.	138
Abbreviations	143

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ № 30

На эстонском языке, резюме на русском и английском языках.

Управление научно-технической информации Министерства сельского хозяйства Эстонской ССР
Таллин, ул. Техника, 24.

Toimetaja M. Kuresoo.

Korrektorid H. Sihver, R. Morozova ja E. Roon

Tehniline toimetaja V. Kann

Ladumisele antud 2. XII 1972. Trükkimisele antud 14. V 1973. Paber 70×108, 1/16. Trükipoognaid 9.25.
Tingtrükipoognaid 12,95. Arvestuspoognaid 15,97. Trükiarv 1500. MB-04257. Tellimise nr. 7194. Hans
Heidemanni nim. trükikoda, Tartu, Ülikooli 17/19. I.

Ep.6.107

Eesti Loomakasva-
tuse ja Veterin...

Tead.tööde kogumik

30

1973

10.6.74. RVL Bc. Kib.

64 kop.