



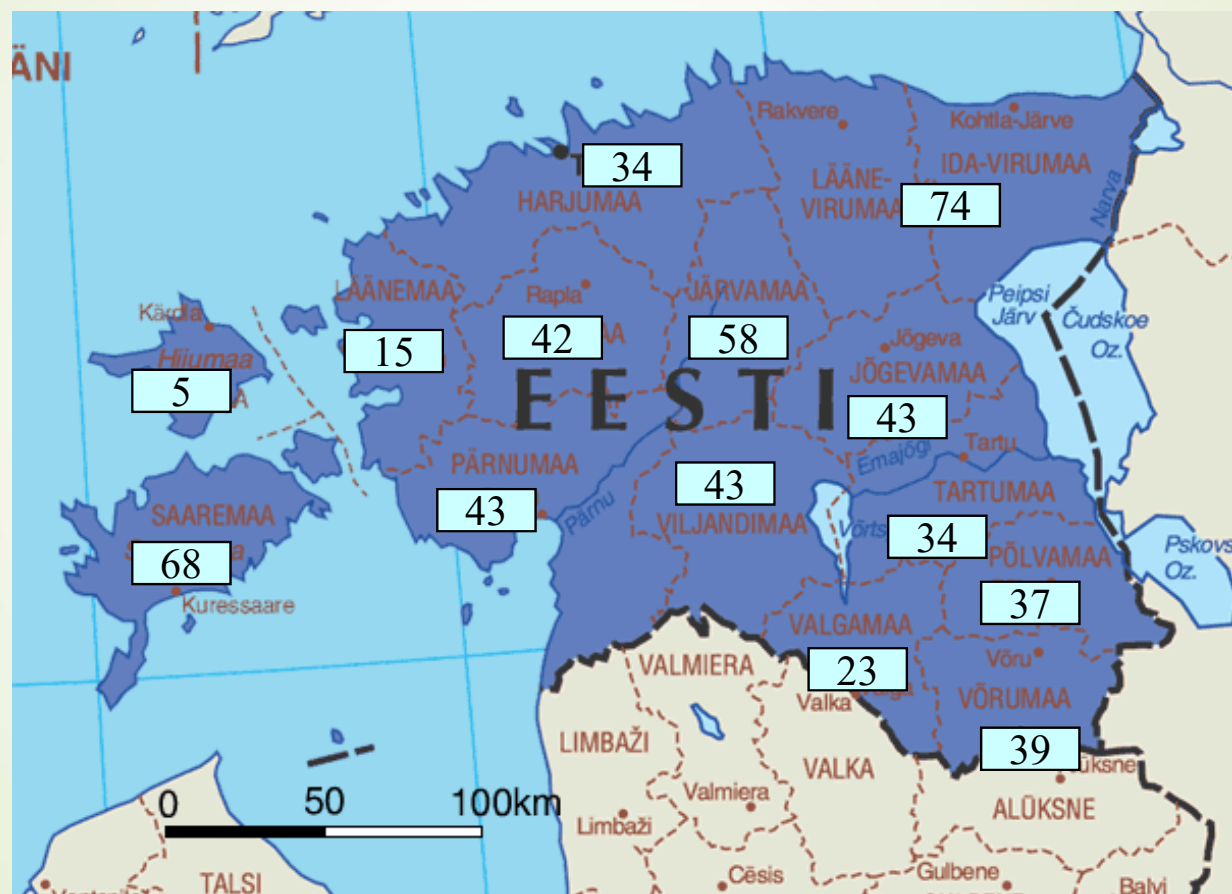
Veiste tõuaretuse uudised

1

Tanel Bulitko

Eesti Tõuloomakasvatajate Ühistu

ETKÜ liikmeskond - 558

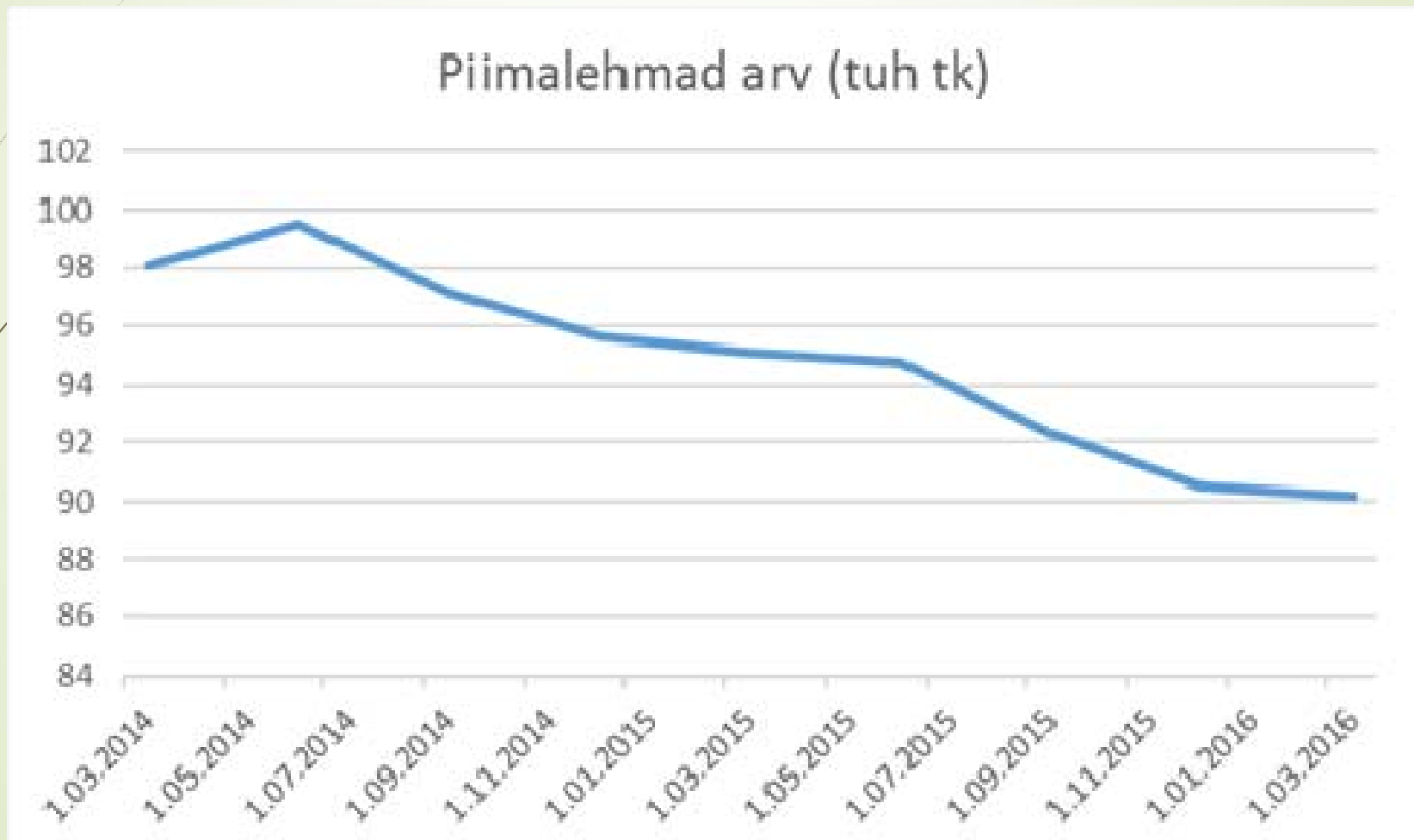


Jõudluskontrollialuseid karju

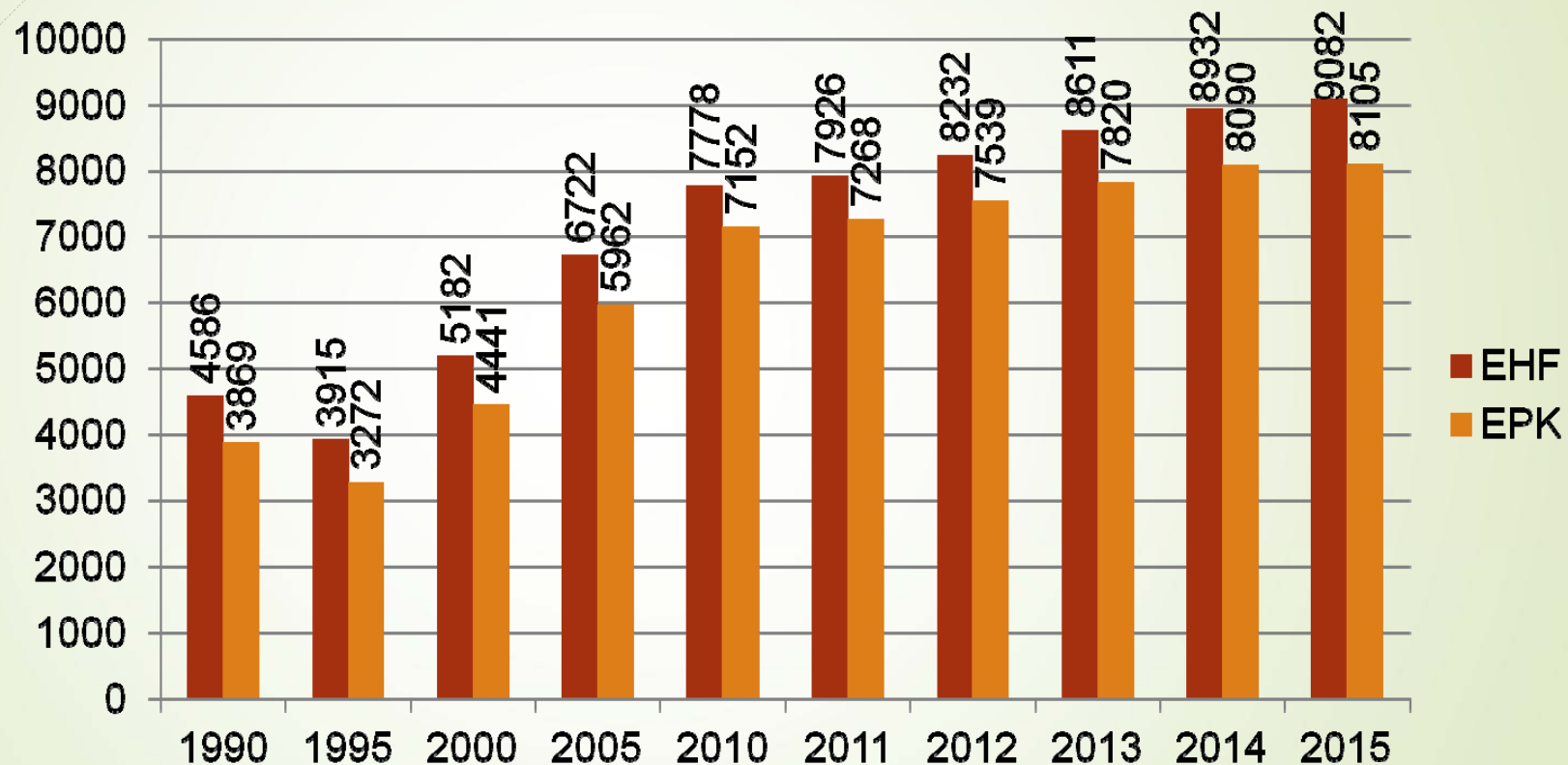
Maakond	Karjade arv	Karja keskmine suurus
Harju	40	104
Hiiu	16	34
Ida-Viru	15	96
Jõgeva	36	236
Järva	47	285
Lääne	21	12
Lääne-Viru	62	174
Pärnu	82	109
Põlva	51	124
Rapla	49	118
Saare	46	108
Tartu	30	181
Valga	29	134
Viljandi	63	116
Võru	49	61
Eesti	648	136



Piimalehmade arvu muutus (31.03.16 **90 200**)



Piimatoodang



Piimatoodang maakonniti

Maakond	Aastalehmi	Piima kg
Harju	4161	8484
Hiiu	539	4955
Ida-Viru	1439	7935
Jõgeva	8487	8825
Järva	13408	9188
Lääne	2559	8478
Lääne-Viru	10764	9043
Põlva	6337	9154
Pärnu	9836	8906
Rapla	5763	9100
Saare	4961	8041
Tartu	5419	9910
Valga	3874	8447
Viljandi	7326	8477
Võru	2972	8241
Eesti	87844	8851

Seemendustulemused vabariigis

Seemendusi üldse	160315	42984	203299
Seemendusi	152690	41417	194107
Tiinnostumisi	75107	27085	102192
Esmakordsed	73496	26805	100301
Tiinnostumisi esmak. seem.	35008	17827	52835
Tiinnostumisindeks	2	1.5	1.9
Tiinnost.% esim.seem	47.6	66.5	52.7

Sperma realiseerimine

- Eesti 31.12.15
- 203538 doosi aasta varem 212763, vähem realiseeritud 9225 doosi

Mis on aretussüsteemis muutunud

- Toodetakse aastas ca 0,5 miljonit doosi
- Pullide arv täna 168, aastavahetusel 177 oli 225 (2013)
- Ostetakse vähem kodumaiseid noor pulle testimiseks
- Suur rõhk tõuveiste ja nuumaveiste müügile

Seemendustulemused maakonniti

jrk	maa- kond	seem. üldse	%	seem.	tiin.	esmak seem	TI esm. Se.	TI	TI% esm.
1	Harju	9681	4,8	9245	5115	4895	2798	1,81	57,2
2	Hiiu	628	0,3	622	400	398	246	1,56	61,8
3	Ida-Viru	3121	1,5	2996	1648	1565	871	1,82	55,7
4	Jõgeva	23003	11,3	21974	11458	11109	5717	1,92	51,5
5	Järva	32678	16,1	31127	16369	15901	8358	1,90	52,6
6	Lääne-Viru	25086	12,4	23861	11882	11526	5668	2,01	49,2
7	Lääne	4690	2,3	4573	2560	2409	1328	1,79	55,1
8	Põlva	14360	7,1	13518	6991	6789	3389	1,93	49,9
9	Pärnu	20724	10,2	20128	10963	10756	5983	1,84	55,6
10	Rapla	13451	6,6	12405	6363	6281	3257	1,95	51,9
11	Saare	10405	5,1	9828	5578	5388	3066	1,76	56,9
12	Tartu	13400	6,6	12980	7002	6805	3629	1,85	53,3
13	Valga	7652	3,8	7387	4563	4446	2764	1,62	62,2
14	Viljandi	17415	8,6	16794	8669	8518	4345	1,94	51,0
15	Võru	6692	3,3	6454	3498	3393	1934	1,85	57,0
	EESTI	203076	x	193892	103060	100179	53354	1,88	53,3

Parimad seemendustehnikud – 363

Jrk	Nimi	seem. üldse	seem.	tiin.	1 x seem	TI 1 x	TI	TI %
1.	KAHUR TIIT	6041	6009	3760	3712	2320	1,60	62,5%
2.	LIBE EVE	4156	3967	1647	1716	634	2,41	36,9%
3.	EINASSOO SIIM	3568	3440	1984	1917	1017	1,73	53,1%
4.	MUDDI AIN	2869	2745	1215	1181	520	2,26	44,0%
5.	TIIRATS JAANUS	2771	2657	1367	1300	668	1,94	51,4%
6.	LIBEROVA GALINA	2541	2479	1391	1248	717	1,78	57,5%
7.	BAUMVERK MAARIKA	2642	2443	1474	1433	875	1,66	61,1%
8.	KRUUSLA TAAVO	2652	2396	981	1008	355	2,44	35,2%
9.	KORKMAN EVI	2324	2292	1127	1165	531	2,03	45,6%
10.	ALATSEI TIIT	2340	2257	1178	1154	577	1,92	50,0%
11.	HÄMARSALU MALLE	2470	2200	1069	1058	474	2,06	44,8%
12.	ANTSON RASMUS	2239	2167	1152	979	514	1,88	52,5%
13.	KIVI RAUL	2261	2147	761	883	268	2,82	30,4%
14.	KARTAU LINDA	2297	2145	1194	1173	646	1,80	55,1%
15.	SOOTLA FRED	2160	2093	982	909	353	2,13	38,8%
16.	LIIVLAID ANTS	2098	2078	1394	1378	877	1,49	63,6%
17.	SEPP TIJU	2033	2000	859	861	341	2,33	39,6%
18.	VAINULT HANNES	2008	1986	1043	990	511	1,90	51,6%
19.	VIITAK KATRIN	1984	1909	993	869	459	1,92	52,8%
20.	AAL ÜLLE	1941	1901	703	859	318	2,70	37,0%

Parimad seemendustehnikud

Jrk	Nimi	seem. üldse	seem.	tiin.	1 x seem	TI 1 x	TI	TI %
1.	KAHUR TIIT	6041	6009	3760	3712	2320	1,60	62,5%
2.	EINASSOO SIIM	3568	3440	1984	1917	1017	1,73	53,1%
3.	LIBE EVE	4156	3967	1647	1716	634	2,41	36,9%
4.	BAUMVERK MAARIKA	2642	2443	1474	1433	875	1,66	61,1%
5.	LIIVLAID ANTS	2098	2078	1394	1378	877	1,49	63,6%
6.	TIIRATS JAANUS	2771	2657	1367	1300	668	1,94	51,4%
7.	LIBEROVA GALINA	2541	2479	1391	1248	717	1,78	57,5%
8.	MUDDI AIN	2869	2745	1215	1181	520	2,26	44,0%
9.	KARTAU LINDA	2297	2145	1194	1173	646	1,80	55,1%
10.	KÜLVJA AARE	1917	1891	1197	1172	710	1,58	60,6%
11.	KORKMAN EVI	2324	2292	1127	1165	531	2,03	45,6%
12.	ALATSEI TIIT	2340	2257	1178	1154	577	1,92	50,0%
13.	KORSTEN EVI	2026	1815	1088	1086	637	1,67	58,7%
14.	RAUDSEP ÕIE	1519	1505	1112	1078	806	1,35	74,8%
15.	HÄMARSALU MALLE	2470	2200	1069	1058	474	2,06	44,8%
16.	TIITS SIRJE	1765	1728	1003	1019	594	1,72	58,3%
17.	KRUUSLA TAAVO	2652	2396	981	1008	355	2,44	35,2%

Aretusväärtused, millest valida

- Jõudlusnäitajad (piima kg, rasva- ja valgu sisaldus, rasva- ja valgu kg)
- Udara tervis (somaatiliste rakkude arv ml piimas)
- Välimik (üldtunnused: tüüp, udar, jalad)
- Lisaks 17 üksiktunnust
- SKAV (Üldaretusväärtus)
- Lihtne valida kolme tunnuse üldhinde järgi

Aretusväärtused, millest valida

- Sigivuse aretusväärtus (pulli tütarde tiinestumine, taastootmiskiirus pärast poegimist)
- Sünni- ja poegimiskerguse näitajad (nii pullide tütarde poegimise, kui järglaste sünni osas)
- Surnultsündide esinemise sagedus (nii pullide tütarde poegimise, kui järglaste sünni osas)
- Lehmikute põhikarja jõudmine
- Liikumine
- Toitumus

Aretusväärtused, millest valida

- Lehmade kasutusega (kestvus karjas, kas väljendada päevades või eluaja toodangus)
- Lüpsikiiruse hindamine (vajalik eriti kaasaegsete lüpsitehnoloogiate kasutamisele võtmisega)
- Lisaks:
 - Esmase tiinestumise vanus
 - Noorkarja taastootmine
 - Lüpsikarja taastootmine
 - Tulevik: Söödakasutus, sõrgade värkimise andmete kogumine jne

Populaarsemad pullid seemenduste järgi

eesti holstein

- Xenon – 11274
- Moson – 7094
- Titaan – 6124
- Micha – 5061
- Baltimo – 4814

eesti punane

- Kodin – 2406
- Dalton – 1596
- Ruberto – 1008
- Berg – 834
- VR Bill – 703

lihatõud

- Marcus (Ab) – 573
- Carmo (Si) – 542
- Illico (Bb) – 500
- Pisa (Si) – 264
- Robi (Ch) – 237



Populaarsemad pullid sperma realiseerimise järgi

eesti holstein

- Xenon – 12711
- Moson – 7874
- Titaan – 6174
- Baltimo – 5675
- Micha – 5242

eesti punane

- Kodin – 2412
- Ruberto – 1138
- Rubar – 701
- Hasdav – 668
- Hasban – 657

lihatõud

- Marcus (Ab) – 760
- Carmo (Si) – 633
- Pisa (Si) – 317
- Cresus (Li) – 296
- Elit (Ba) – 282



Populaarsemad importpullid sperma realiseerimise järgi

eesti holstein

- Reuter – 1765
- Eliadi Red – 1352
- Mr Alico Red – 1315
- Edway-Red – 1181
- Gillespy – 1050

eesti punane

- VR Dalton – 1569
- VR Berg – 887
- Dribble – 657
- Fimbe – 616
- VR Visio – 530

lihatõud

- Illico (Bb) – 604
- Gaffeur (Bb) – 228
- Arizona (Li) – 150
- Zansibar (Li) – 150
- Eagle (Si) – 40



Genoom selektsioon- revolutsioon tõuaretuses

Mis on positiivset

- Võimalus valida parimaid aretusloomi
- Hinnatav populatsioon suurem
- Testitakse noori vasikaid DNA põhiselt
- Usaldusvärsus – 70 %
- Saab hinnata erinevaid tunnuseid
- Saab kiirendada generatsioonide intervalli

Millised on küsimused

- Eestis puudub võrdluspopulatsioon
- Peame tegema tihedat koostööd välisriikidega
- Kaob klassikaline pullide testimine
- Välismaa testpullide sperma kõrge hinnaga
- Farmerite usalduse suurendamine
- Ida- Euroopa riikide koostöö

Enim kasutatud 2016

Basudan



Balistic



Genoompullid

Pulli	TR.nr. Kood	Pärilo	valg					RZM	RZE	RZS	RZR	RZN	RZG			
nimi	Eestis	lu	piima	rasva	rasv	u	valk	SPAV	SVAV	SSAV	SGAV	STAV	SKAV	Isa	Emaisa	
Modest ET	7583	Saksamaa	894	0,19	55	0,20	50	133	113	114	116	134	150	Mr Moviestar Model ET	Long-Langs Oman Oman ET	5,75
Sargant ET	7610	Saksamaa	1745	0,01	71	0,05	64	142	122	104	101	119	149	Seagull-Bay Sargeant ET	De-Su 521 Bookem ET	5,75
Speedy ET	7619	Saksamaa	1226	0,26	76	0,05	46	133	121	127	115	122	149	Topspeed Go Now RF	Ladys-Manor PL Shamrock ET	5,75
Shotna ET	7605	Saksamaa	1419	-0,28	26	-0,08	39	122	125	128	117	135	148	Butz-Butler Shotgun ET	Charlesdale Superstition ET	5,75
Balistic ET	7613	Saksamaa	635	0,08	33	0,14	35	121	133	127	121	135	148	De-Su 11236 Balisto ET	Genervation S Epic ET	5,75
Basor ET	7618	Saksamaa	1345	-0,04	49	0,04	50	131	130	116	105	129	147	De-Su 11236 Balisto ET	Misty Spring S Supersonic	5,75
Luca	7580	Holland	1941	-0,20	58	-0,06	59	131	130	124	97	125	146	De-Su Freddie Galaxy ET	Flevo Genetics Snowman	5,75
Bosjer ET	7607	Saksamaa	676	0,22	49	0,16	39	126	122	127	117	128	146	Boss	Jericho	5,75
Elwis ET	7612	Saksamaa	1800	-0,19	50	-0,01	60	137	119	116	107	119	146	Mr Chartroi Eloquent ET	Latuch Freddie Lewis ET	5,75
Shonet ET	7617	Saksamaa	1185	0,22	70	0,07	47	133	117	114	109	123	146	Butz-Butler Shotgun ET	Ensenada Taboo Planet ET	5,75
Borat ET	7609	Saksamaa	458	0,36	53	0,16	32	122	125	120	113	130	144	Boss	Roylane Socra Robust ET	5,75
Memo	7565	Holland	1815	-0,06	68	0,00	62	134	125	112	103	114	143	Mountfield SSI Dcy Mogul ET	Jardin	5,75
Galant ET	7582	Saksamaa	1263	-0,01	49	-0,05	37	123	126	121	115	129	143	De-Su Freddie Galaxy ET	Genervation S Epic ET	5,75
Telstars	7576	Holland	1979	-0,27	51	0,04	71	137	107	114	101	119	142	Da-So-Burn Mom Earnhardt	Ensenada Taboo Planet ET	5,75
Galdy ET	7560	Saksamaa	707	0,38	66	0,13	37	127	121	108	116	123	141	De-Su Freddie Galaxy ET	Lotta- Hill Shottle 41 ET	5,75
Bosse ET	7581	Saksamaa	489	0,11	30	0,15	31	118	129	125	121	124	141	Boss	Flevo Genetics Snowman	5,75
Boldwin ET	7586	Saksamaa	446	0,04	21	0,18	33	118	133	124	130	120	141	Boss	Goldday	5,75
Basudan ET	7615	Saksamaa	788	0,58	90	0,22	48	137	122	118	92	114	141	De-Su 11236 Balisto ET	Va-Early- Dawn Sudan-CRI ET	5,75
Baltimo-ET	7381	Saksamaa	1068	-0,03	39	0,12	49	130	118	109	114	117	140	Bookem	Long-Langs Oman Oman-ET	5,75
Dorman ET	7587	Saksamaa	234	0,31	39	0,31	37	124	135	126	108	118	140	Val-Bisson Doorman	Long-Langs Oman Oman ET	5,75
Alpic ET	7611	Saksamaa	1446	-0,13	44	-0,06	42	126	135	117	99	122	140	Velthius Alpine	Genervation S Epic ET	5,75
Selecty	7561	Saksamaa	1138	-0,16	28	0,01	39	122	124	119	102	127	139	Select	Picston Shottle ET	5,75
September	7562	Saksamaa	805	0,32	65	0,15	43	130	117	115	102	121	139	Seagull-Bay Supersire ET	Long-Langs Oman Oman ET	5,75
Sogart ET	7563	Saksamaa	1440	0,04	62	0,05	54	135	109	101	111	115	139	Seagull-Bay Shaw ET	Macomber O-Man Bogart	5,75

22

Pulli	Kood								RZM			RZE	RZS	RZR	RZN	RZG				
nimi	Eestis	Päritolu	piima	rasva	rasv	valgu	valk		SPAV		SVAV	SSAV	SGAV	STAV	SKAV		Isa	Emaisa		
Bosset ET	7608	Saksamaa	1269	-0,10	40	0,03	46		128		127	111	104	118	139		Boss	Picston Shottle ET		5,75
Beat Shotri ET	7564 7606	Holland Saksamaa	1762 1403	-0,31 0,00	36 55	-0,17 -0,12	41 35		123 123		126 121	119 116	110 107	121 124	138 138		Beach Butz-Butler Shotgun ET	Tomlu Oman Dotson ET Charlesdale Superstition ET		5,75 5,75
Shoty ET Bolero-ET	7585 7375	Saksamaa Saksamaa	1923 1475	-0,13 -0,38	62 17	-0,14 -0,16	49 33		132 116		109 124	103 105	102 123	111 120	134 133		Butz-Butler Shotgun ET Bookem	Sandy- Valley Colt P Red Regancrest-HHF Mac- ET		5,75 5,75
Alex Shawn-ET Ben-ET	7579 7377 7379	Holland Saksamaa Saksamaa	627 1135 1140	0,08 -0,10 -0,05	33 34 39	0,19 -0,17 0,02	40 20 40		124 111 124		102 102 125	108 116 103	112 126 97	119 131 116	133 132 132		Co-op Bosside Massey ET Shamrock Bookem	Ensenada Taboo Planet ET Regancrest-HHF Mac- ET Picston Shottle ET		5,75 5,75 5,75
Polle	7571	Holland	1772	-0,10	60	-0,11	47		124		112	104	104	116	132		Da-So-Burn Mom Earnhardt	Flevo Genetics Snowman		5,75
Sunar	7569	Holland	1058	-0,38	3	-0,10	25 64		110		119	114	108	134	131		Ghezzi Giulio Suran S Va-Early-Dawn Sudan	Lonar ET		5,75
Sammy ET	7385	Saksamaa	939	0,07	44	-0,01	31		120		112	116	103	116	129		CRI-ET	Regancrest-HHF Mac- ET		5,75
Elmar Xenon	7570 7380	Holland Saksamaa	180 713	0,54 0,03	53 31	0,26 0,10	28 63 34		119 120		120 116	101 104	110 108	113 115	129 128		De Vrendt Aram Xmas	Fasna Asterix Dudoc Mr Burns		5,75 5,75
Aranemoon David- ET	7568 7382	Holland Saksamaa	363 935	0,34 -0,04	44 32	0,13 -0,03	24 28		114 116		115 127	121 113	107 87	118 107	128 126		De Vrendt Aram Danillo	Van De Peul Kylian -Red Picston Shottle ET		5,75 5,75
Paradis Chicco- Red Micha	7572 7376 7384	Holland Saksamaa Saksamaa	-457 1281 1411	0,58 -0,46 -0,17	34 10 37	0,23 -0,14 -0,13	5 31 34		105 112 120	9 5	121 111 107	128 110 110	110 115 107	122 116 112	126 125 124		99 Colt-P Maxim	Regancrest Paradise ET Al.Par.Stadel Elayo-Red ET Sandy- Valley Bolton-ET Picston Shottle ET		5,75 5,75 5,75
Danny ET	7378	Saksamaa	598	-0,06	18	0,01	21		111		127	97	104	115	122		Danillo	UUS Golden-Oaks ST Alexander -ET		5,75
Melchor-ET	7374	Saksamaa	709	-0,21	7	-0,17	7		100		118	104	112	128	120		Meteor			5,75
Rock-Roll	7577	Holland	1041	0,01	42	0,01	35 77	385	1,46 1,28 1,27		2161	2,69				10,1 8 103	Co-op Bosside Massey ET	Coyne-Farms Dorcy ET		5,75
White-May	7573	Holland	1743	-0,17	43	-0,05	50	1132	2 8 9		9	2,69	103	108	2777	5,8 7,7 98	De-Su D Mayfield 893 ET	Flevo Genetics Snowman Windy- Knoll- View Pronto		5,75
Numero	7567	Holland	400	0,17	31	0,16	31	964	5 9 0		11	2,82	109	109	2727	8,5 7,9 99	Amighetti Numero Uno ET	Long-Langs Oman Oman ET		5,75
Sumaro	7578	Holland	1215	0,39	84	0,10	51	2,35			2,17	100	107	113	2576		Seagull-Bay Supersire ET			5,75
Everlast	7574	Holland	884	-0,06	24	0,09	38	2,58			1,89	100	98	104	1796		Co-op Bosside Massey ET	Sandy- Valley Bolton-ET		5,75

Mostar



Maiold



Moson



Hinnatud pullid

<i>Piima kg</i>		<i>Rasva kg</i>		<i>Valgu kg</i>		<i>Rasva %</i>		<i>Valgu %</i>	
Langelore	1730	Kismet Red	60	Moran	49	Dekker	0,68	Kiano Red	0,35
Berlingo	1483	Sigfrid	57	Berlingo	49	Sigfrid	0,68	Addio	0,33
Maher	1481	Dekker	57	Rosvell	49	Kiano Red	0,60	Antar	0,32
Binker	1385	Bertis	53	Mairold	45	Wouter	0,54	Aduard	0,32
Jeffer	1346	Berlingo	52	Pager	39	Farid	0,51	Bermont	0,26

<i>Tüüp</i>		<i>Udar</i>		<i>Jalad</i>		<i>SVAV</i>		<i>SSAV</i>	
Azrael	127	Anton	132	Sigfrid	123	Macbart	125	Nelfon	130
Mister X	125	Jack	128	Walnut	123	Armstead	125	Horizon	123
Perfect	125	Macbart	127	Rollor	122	Jack	125	Kiano Red	122
Lancaster	125	Goldin	127	Raimondo	122	Ingo	123	Proman	121
Soccer	124	Match	124	Osvar	121	Sigfrid	123	Garon	121

<i>SPAV</i>		<i>SGAV</i>		<i>STAV</i>		<i>SKAV</i>		<i>Piima kg / lakt</i>	
Berlingo	129	Morten	125	Jack	124	Nelfon	127	Shottle	10605
Mairold	127	Horizon	122	Lanold	123	Moran	124	Toystory	9898
Rosvell	127	Ramsau	120	Profil	120	Mairold	123	Harlow	9373
Moran	126	Kiano Red	120	Kiano Red	120	Moson	122	Super	9360
Bertis	122	Wilmar	119	Barment	118	Horizon	122	Armstead	9347

Hinnatud pullid

<i>Kuivaine kg (rasv+valk)</i>		<i>Poegimiskergus</i>		<i>Surnult sündides</i>		<i>Lüpsikiirus</i>		<i>Lehmikute lüpsikarja tulek</i>	
Berlingo	101	Rodrigo	116	Boston	128	Willan	153	Jeffer	126
Maiold	94	Maiold	115	Moran	125	Diva	137	Kiano Red	121
Kismet Red	90	Ross	114	Jerom	124	Mister X	133	Perfect	119
Bertis	87	Horizon	112	Raimondo	124	Montia	131	Walnut	119
Rosvel	86	Boston	112	Montia	120	Russos	126	Edit	118

<i>Lüpsikarja taastootmine</i>		<i>Noorkarja taastootmine</i>		<i>Esimese tiinestumise vanus</i>	
Ramsau	127	Marius	130	Moson	124
Boston	125	Profil	126	Joris	123
Kiano Red	124	Raimondo	126	Profil	122
Raimondo	123	Boston	125	Antar	121
Profil	119	Kiano Red	125	Kistein	118

<i>Liikuvus</i>		<i>Toitumus</i>		<i>Realiseerimine 2016 /03</i>		<i>Seem.registreerimine</i>	
Langelore	124	Bertik	126	Xenon	4106	Xenon	4360
Montia	119	Bermont	125	Basudan	2985	Moson	2966
Berlingo	117	Bertaan	124	Moson	2974	Basudan	2634
Bastiaan	116	Jasmo	123	Jack	2600	Jack	2475
Ramsau	116	Aduard	123	Pager	1344	Pager	1322

Miks müüakse

- Hea karja taastootmine- jääb noorkarja üle
- Kasutatud suguselekteeritud spermat lehmikute arv suureneb
- Annab ka lisatulu
- Majanduslikud probleemid:
- Madal piimahind

Globaalne madalhind põhjustab ka tiinete mullikate hinna languse

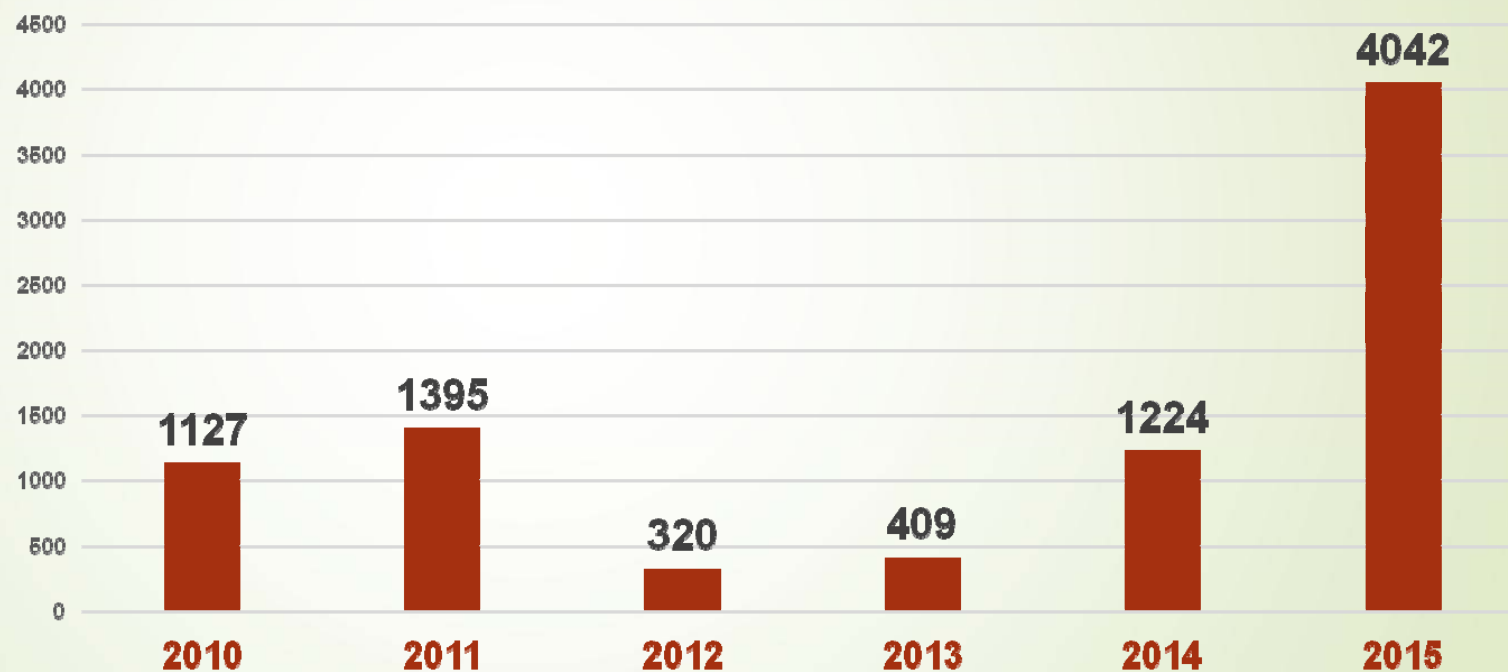
Mullikate ostu vastu huvi kahaneb

Meile tagab tõuveiste müügi puhul edu vaid kolmandatesse riikidesse müümine

Loomade müük kokku

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pullid	31667	37333	35395	33672	39797	41802
Lehmik	1771	2457	2120	2103	4205	8057
Lehm	1895	4423	6055	6292	9045	11824
KOKKU	35333	44213	43570	42067	53047	61683

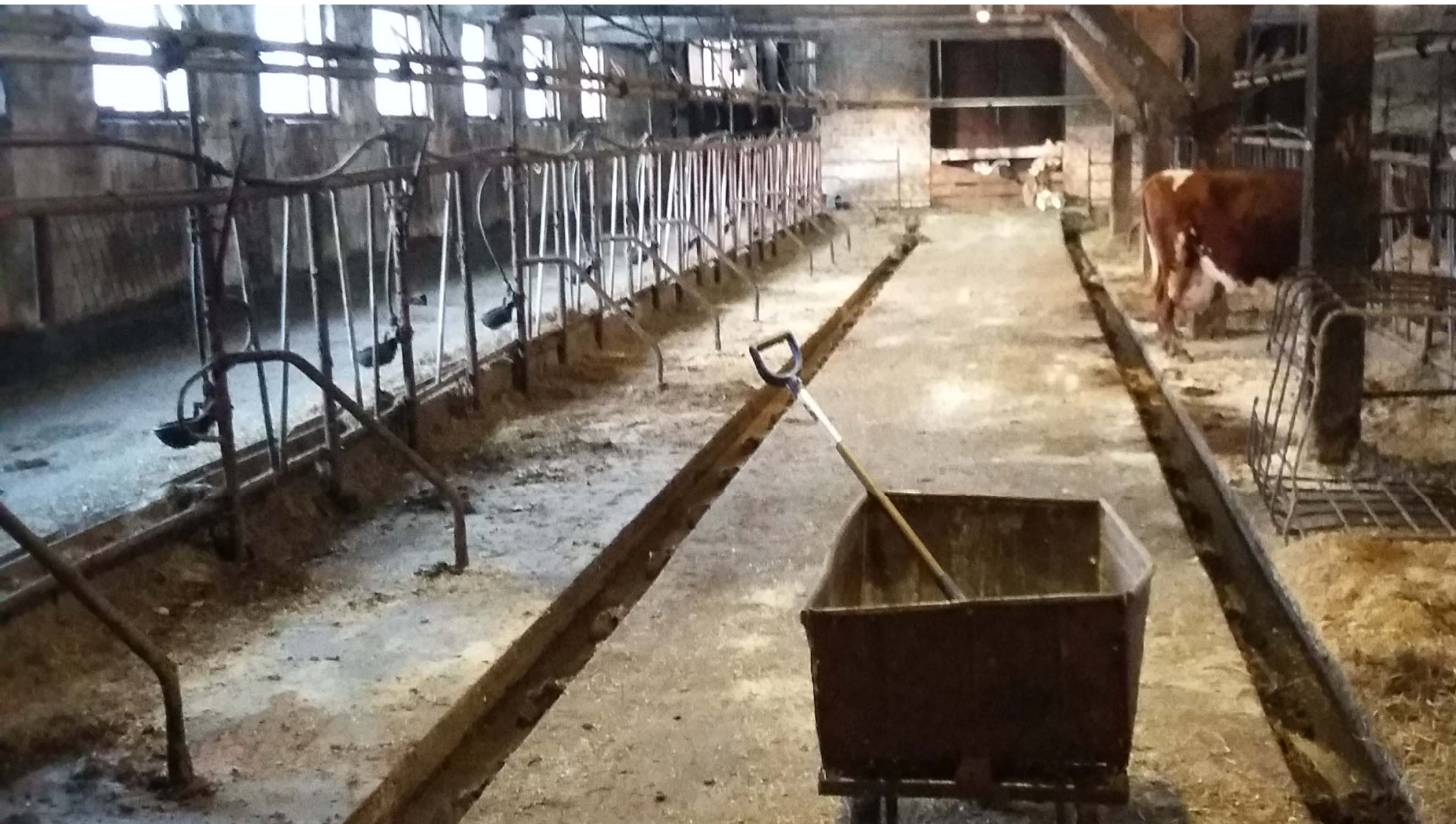
Tõuveiste müük



Peamised ostjad

- Türgi
- Valgevene
- Usbekistan
- Gruusia
- Vene Föderatsioon

- Poola
- Läti



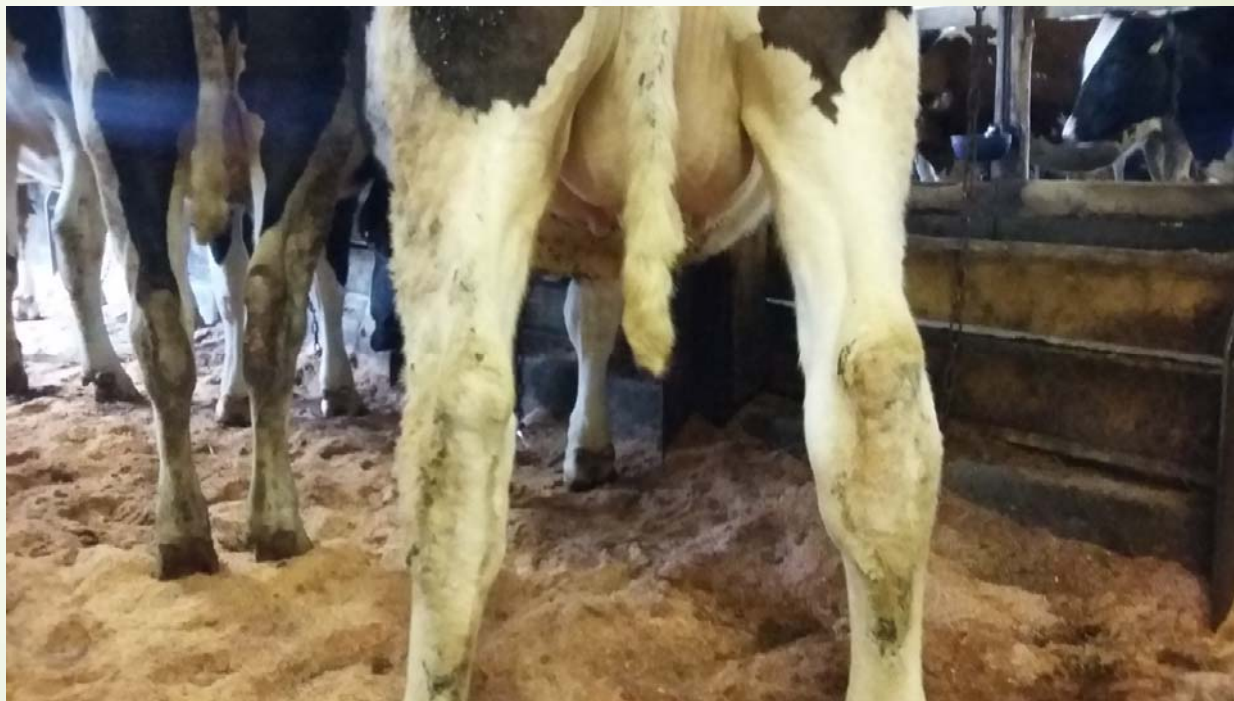




Vead tõumullikate pakkumisel



Vead tõumullikate pakkumisel



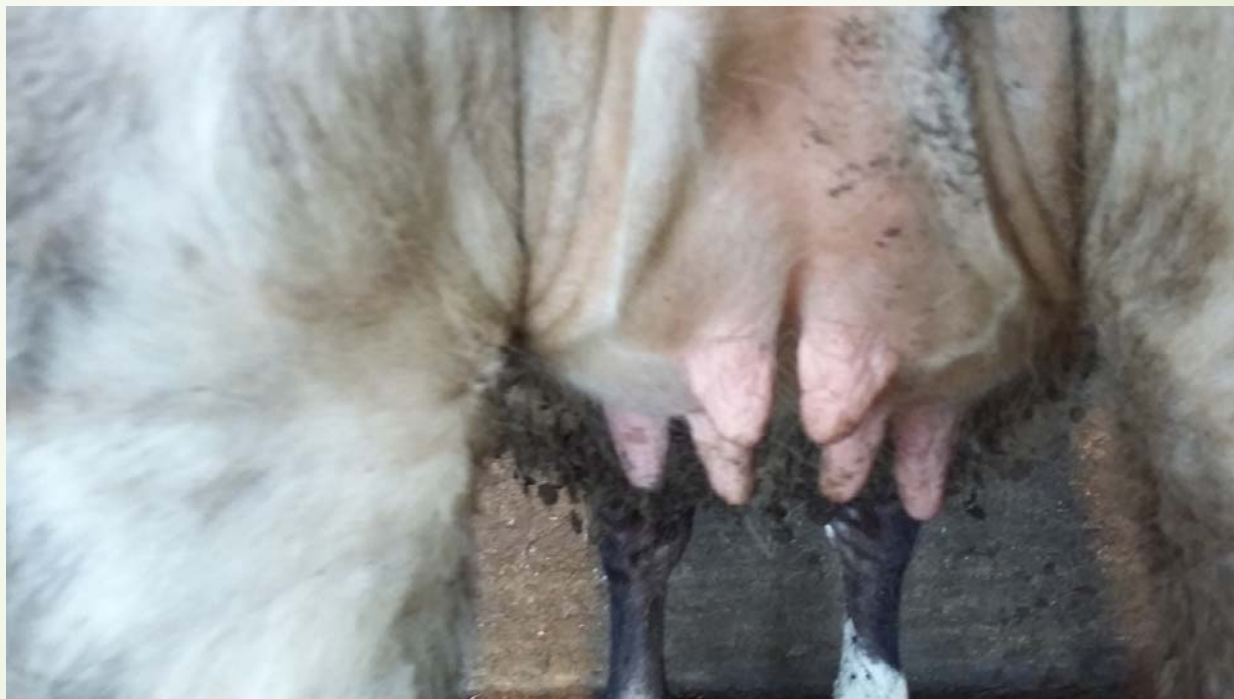
Vead tõumullikate pakkumisel



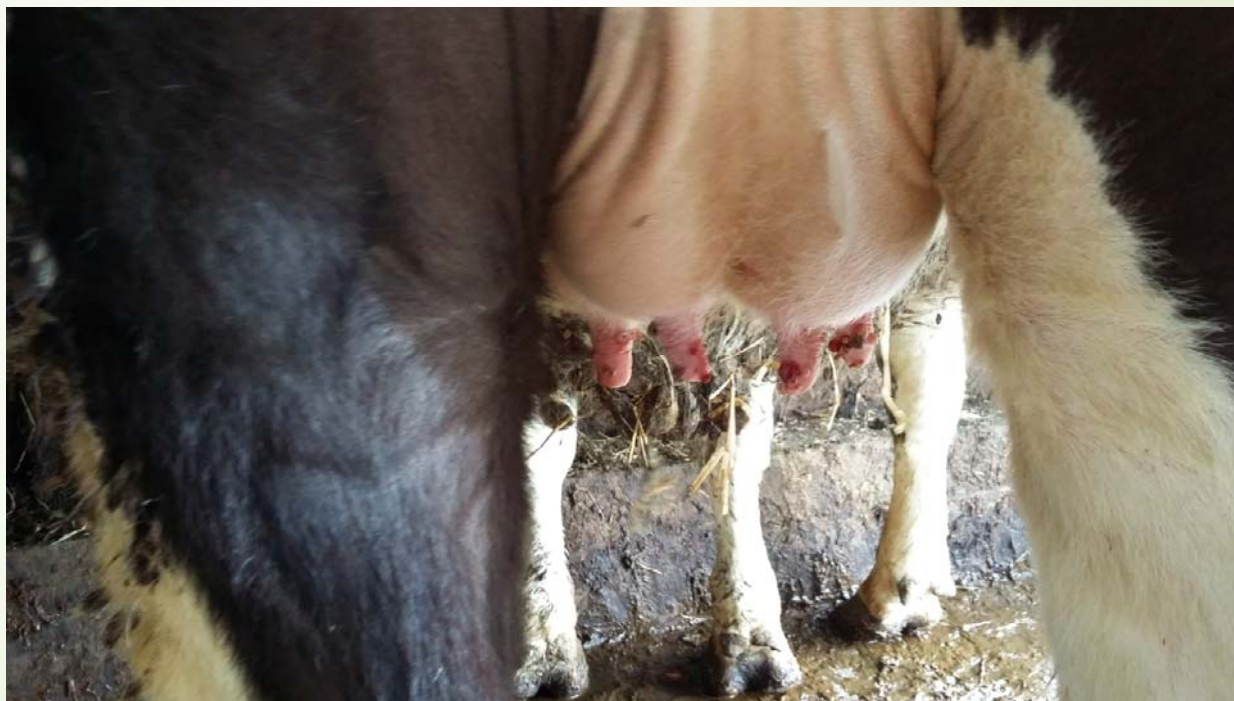
Vead tõumullikate pakkumisel



Vead tõumullikate pakkumisel



Vead tõumullikate pakkumisel









Hästi organiseeritud valik



Kogumiskeskus

- ETKÜ-le – loomapidajaile kuuluv
- Paindlik töökorraldus partiide komplekteerimisel
- Piisavalt mahtu suurte partiide laadimiseks
- Vet. kulutused – uuringud, vaktsineerimine soodsam
- Nakkushaiguste leviku vähendamine



Eelseisvad üritused

- Luige Maaelu laat 6.05-8.05
- VISS 2016 – 01.07.
- SAARTE VISS 2016 – 09.06.
- Volinike koosolek juunis



Euroopa Holsteini meistrivõistlused Colmaris, Prantsusmaal 17.-19.06.



Mis plaanis

- Paremini korraldada loomade müüki
- Info parem levitamine pullide jm aretusteedade kohta farmeriteni
- Pullikataloog
- Kodulehekülje uuendamine
- Seemendustehnikute koolitused ?
- Teie ettepanekuid

Huvitavat mujalt

















Täna tähelepanu eest!

