

KARVIŲ SKAIČIUS IR PRODUKTYVUMO VIDURKIS PAGAL POŽYMĮ IR LAKTACIJĄ
Number of cows and average productivity by trait and lactation

POŽYMIS <i>Trait</i>	LAKTACIJA <i>Lactation</i>	Juodmargiai <i>Black & White</i>		Žalieji ir žalmargiai <i>Red and Red & White</i>	
		Karvių <i>No. of cows</i>	Vid. <i>Avg.</i>	Karvių <i>No. of cows</i>	Vid. <i>Avg.</i>
Pienas <i>Milk</i>	1 lakt.	678661	4979	284904	4879
	2 lakt.	554700	5613	225710	5413
	3 lakt.	444633	5649	173957	5356
Riebalai <i>Fat</i>	1 lakt.	678661	210	284904	212
	2 lakt.	554700	239	225710	236
	3 lakt.	444633	241	173957	234
Baltymai <i>Protein</i>	1 lakt.	678661	161	284904	165
	2 lakt.	554700	185	225710	186
	3 lakt.	444633	185	173957	181

KILMĖS FAILŲ INFORMACIJA
Statistic of pedigree files

	Juodmargiai <i>Black&White</i>		Žalieji ir žalmargiai <i>Red and Red & White</i>	
	Galvijų skaičius <i>No.of animal</i>	%	Galvijų skaičius <i>No.of animal</i>	%
Viso galvijų <i>Total number of animal</i>	862 955	100	376 859	100
Turi tėvą <i>Number of animal with known sire</i>	709 093	82,17	334 127	88,66
Turi motiną <i>Number of animal with known dam</i>	607 323	70,37	272 461	72,3
Turi tėvą ir motiną <i>Number of animal with known dam and sire</i>	519 175	60,16	252 948	67,12

VIDUTINĖ BULIŲ VEISLINĖ VERTĖ PAGAL ATSIVEDIMO METUS

EBV of sires by year of birt

Metai Year	Žalieji ir žalmargiai Red and Red&White							Juodmargiai Black&White						
	Bulių sk. No. of sires	Pie- nas Milk kg	Riebalai Fat		Baltymai Protein		Ind. RBV milk	Bulių sk. No. of sires	Pie- nas Milk kg	Riebalai Fat		Baltymai Protein		Ind. RBV milk
			kg	%	kg	%				kg	%	kg	%	
2002	30	796	26,3	-0,14	23,6	-0,07	110	45	570	17,8	-0,06	17,6	-0,02	98
2003	31	689	28,6	-0,05	20,0	-0,07	107	38	665	26,1	0,00	21,1	-0,02	103
2004	35	624	22,5	-0,09	19,5	-0,04	104	75	729	25,1	-0,05	23,0	-0,02	105
2005	31	747	26,3	-0,12	23,1	-0,05	108	57	563	19,0	-0,04	18,0	-0,01	101
2006	24	618	28,3	0,00	19,1	-0,04	107	75	627	23,0	-0,03	20,3	-0,01	104
2007	20	489	18,2	-0,06	17,1	-0,01	102	53	616	21,8	-0,03	21,1	0,01	103
2008	26	851	29,2	-0,15	27,4	-0,05	112	60	640	23,8	-0,02	21,1	-0,01	104
2009	22	595	14,8	-0,18	16,6	-0,06	102	50	734	23,5	-0,07	22,2	-0,03	105
2010	19	607	14,3	-0,19	18,7	-0,04	105	39	723	23,8	-0,06	22,2	-0,02	106
2011	16	678	22,6	-0,13	20,8	-0,05	107	34	662	21,1	-0,06	22,2	0,00	107
2012	18	810	27,1	-0,15	25,6	-0,05	109	49	913	37,8	0,02	30,6	0,00	116
2013	20	766	26,9	-0,11	24,8	-0,03	113	34	1170	44,2	-0,03	36,3	-0,04	119
2014	18	740	27,4	-0,10	24,0	-0,04	110	59	622	33,9	0,11	26,3	0,07	114
2015	13	650	18,0	-0,17	21,1	-0,03	107	59	890	39,1	0,04	32,0	0,02	118

Ši lentelė analogiška prieš tai pateiktai, tik čia skaičiuojami įvertinimai bulių, kurie turi dukterų su laktacijos įrašais vertinimų masyve. Čia mes negalime tikėtis tolygaus trendo (pastovaus augimo), nes išejami buliai stipriai 'išstumdo' vidurkius. Trendas būtų nuoseklesnis jei atsižvelgtume tik į savus bulius, tačiau jų yra per mažai, kad galėtume kalbėti apie statistinius dėsningumus.

KORELIACIJOS TARP 2021 M. GRUODŽIO MĖN. IR 2022 M. KOVO MĖN. ĮVERTINIMŲ

Correlations of EBV between 2021 December and 2022 March evaluation runs

Kategorija Category	Juodmargiai Black & White				Žalieji ir žalmargiai Red and Red & White			
	Galvijų sk. No. of animal	Pienas Milk	Riebalai Fat	Baltymai Protein	Galvijų sk. No. of animal	Pienas Milk	Riebalai Fat	Baltymai Protein
Buliai	5589	0,99	0,98	0,98	3012	0,99	0,99	0,99

Koreliacijos tarp dviejų paskutinių oficialių vertinimų,

PAVELDIMUMO IR KORELIACIJOS KOEFICIENTAI

Požymis	ITB ^a	h ^{2b}	genetinė variacija ^b
Pienas kg	X	0,49	341989
1 ^a laktacija		0,53	350378
2 ^a laktacija		0,35	321393
3 ^{ia} laktacija		0,34	352384
Riebalai kg	X	0,48	534
1 ^a laktacija		0,52	525
2 ^a laktacija		0,36	541
3 ^{ia} laktacija		0,36	651
Baltymai kg	X	0,48	280
1 ^a laktacija		0,51	295
2 ^a laktacija		0,38	293
3 ^{ia} laktacija		0,38	335

**Genetiniai parametrai: paveldimumo koeficientai įstrižainė, genetinė koreliacija
virš įstrižainės ir fenotipinė koreliacija apačioje**

Pienas kg

Laktacija	1 laktacija	3 laktacija	3 laktacija
1 laktacija	0,53	0,84	0,84
2 laktacija	0,55	0,35	0,97
3 laktacija	0,52	0,54	0,34

Riebalai kg

Laktacija	1 laktacija	3 laktacija	3 laktacija
1 laktacija	0,52	0,88	0,87
2 laktacija	0,54	0,36	0,97
3 laktacija	0,50	0,53	0,36

Baltymai kg

Laktacija	1 laktacija	3 laktacija	3 laktacija
1 laktacija	0,51	0,86	0,84
2 laktacija	0,62	0,38	0,96
3 laktacija	0,57	0,64	0,38

Bendras paveldimumas

Pienas kg – 0,49, Riebalai kg – 0,48, Baltymai kg – 0,48,