2020 M. KOVO MĖNESIO ĮVERTINIMO DUOMENYS

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

POŽYMIS *Trait*	**LAKTACIJA** *Lactation*	**Juodmargiai** *Black & White*		**Žalieji ir žalmargiai** *Red and Red & White*	
		2020 03		2020 03	
		Karvių *No. of cows*	**Vid.** *Avg.*	**Karvių** *No. of cows*	**Vid.** *Avg.*
Pienas *Milk*	1 lakt.	627341	4828	263765	4694
	2 lakt.	515344	5453	209506	5211
	3 lakt.	415507	5508	162457	5186
Riebalai *Fat*	1 lakt.	627341	203	263765	204
	2 lakt.	515344	232	209506	229
	3 lakt.	415507	235	162457	228
Baltymai *Protein*	1 lakt.	627341	156	263765	158
	2 lakt.	515344	179	209506	178
	3 lakt.	415507	179	162457	175

KILMĖS FAILŲ INFORMACIJA
Stasistic of pedigree files

	Juodmargiai *Black&White*		**Žalieji ir žalmargiai** *Red and Red & White*	
	2020 03		2020 03	
	Galvijų skaičius ***No.of animal***	**%**	**Galvijų skaičius** ***No.of animal***	**%**
Viso galvijų *Total number of animal*	**807944**	100	**354359**	100
Turi tėvą Number of animal with known sire	**664666**	82,3	**314036**	88,6
Turi motiną *Number of animal with known dam*	**554607**	68,6	**250482**	70,7
Turi tėvą ir motiną *Number of animal with known dam and sire*	**475670**	58,9	**233055**	65,8

VIDUTINĖ BULIŲ VEISLINĖ VERTĖ PAGAL ATSIVEDIMO METUS
EBV of sires by year of birth

Metai *Year*	**Žalieji ir žalmargiai** *Red and Red&White*							**Juodmargiai** *Black & White*						
	Bulių sk. *No.of sires*	**Pienas** *Milk* **kg**	**Riebalai** *Fat*		**Baltymai** *Protein*		**Ind.** *RBV milk*	**Bulių sk.** *No.of sires*	**Pienas** *Milk* **kg**	**Riebalai** *Fat*		**Baltymai** *Protein*		**Ind.** *RBV milk*
			kg	**%**	**kg**	**%**				**kg**	**%**	**kg**	**%**	
2000	39	651	22,2	-0,11	20,0	-0,05	104	53	805	27,0	-0,06	23,6	-0,04	107
2001	30	561	20,6	-0,08	16,7	-0,05	104	42	829	23,8	-0,12	24,3	-0,05	105
2002	29	819	26,2	-0,16	24,1	-0,07	110	45	574	17,7	-0,07	17,8	-0,02	101
2003	31	697	28,8	-0,05	20,3	-0,07	108	37	677	26,0	-0,01	21,4	-0,02	105
2004	35	622	22,2	-0,10	19,4	-0,04	104	75	744	25,2	-0,06	23,3	-0,02	108
2005	30	709	25,2	-0,11	22,0	-0,05	107	57	571	18,6	-0,06	18,2	-0,01	103
2006	24	589	26,4	-0,01	18,0	-0,05	106	74	647	22,4	-0,04	20,5	-0,02	106
2007	18	546	19,1	-0,09	18,7	-0,01	104	52	648	22,1	-0,05	21,6	-0,00	106
2008	25	861	27,9	-0,17	26,7	-0,06	112	59	663	23,4	-0,04	21,6	-0,01	107
2009	19	580	11,4	-0,22	14,8	-0,08	100	49	813	26,1	-0,08	23,7	-0,04	108
2010	15	781	18,8	-0,24	21,4	-0,09	109	34	660	23,0	-0,04	20,2	-0,02	106
2011	13	699	22,1	-0,15	19,4	-0,08	106	21	603	14,2	-0,12	20,7	-0,01	107
2012	11	821	27,6	-0,15	26,4	-0,04	110	24	792	41,1	-0,12	24,9	-0,02	115
2013	17	669	23,1	-0,11	21,6	-0,03	110	20	1175	48,6	-0,02	38,1	-0,02	123
2014	6	1446	37,4	-0,39	40,1	-0,15	122	19	841	45,4	-0,15	32,5	-0,05	121
2015	2	1158	34,8	-0,26	35,2	-0,09	116	4	803	45,2	-0,17	24,5	-0,03	116

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 įvežami 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 2019 M. SPALIO MĖN. IR 2020 M. KOVO MĖN. ĮVERTINIMŲ
Correlations of EBV between 2019 October and 2020 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	5287	0,99	0,98	0,99	2926	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.