

2019 M. BIRŽELIO MĖNESIO ĮVERTINIMO DUOMENYS

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>	
		2019 06		2019 06	
		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.	609895	4760	255765	4615
	2 lakt.	501060	5377	203437	5130
	3 lakt.	404099	5439	157882	5110
Riebalai <i>Fat</i>	1 lakt.	609895	200	255765	201
	2 lakt.	501060	229	203437	225
	3 lakt.	404099	232	157882	225
Baltymai <i>Protein</i>	1 lakt.	609895	153	255765	155
	2 lakt.	501060	177	203437	175
	3 lakt.	404099	177	157882	173

KILMĖS FAILŲ INFORMACIJA
STATISTICS ON PEDIGREE FILES

	Juodmargiai <i>Black&White</i>		Žalieji ir žalmargiai <i>Red and Red & White</i>	
	2019 06		2019 06	
	Galvijų skaičius <i>No.of animal</i>	%	Galvijų skaičius <i>No.of animal</i>	%
Viso galvijų <i>Total number of animal</i>	789407	100	345974	100
Turi tėvą <i>Number of animal with known sire</i>	649091	82,2	306223	88,5
Turi motiną <i>Number of animal with known dam</i>	536800	68	242260	70
Turi tėvą ir motiną <i>Number of animal with known dam and sire</i>	460436	58,3	225309	65,1

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	%	
1999	24	611	30,7	0,04	20,3	-0,02	106	52	733	21,4	-0,10	20,2	-0,05	104
2000	39	651	22,3	-0,11	19,9	-0,05	104	53	800	26,8	-0,06	23,5	-0,04	106
2001	30	570	20,8	-0,08	16,8	-0,05	103	42	831	23,7	-0,12	24,3	-0,05	105
2002	29	827	26,2	-0,16	24,3	-0,07	110	45	574	17,6	-0,07	17,8	-0,02	101
2003	31	696	28,5	-0,05	20,6	-0,06	106	37	672	25,7	-0,01	21,3	-0,02	105
2004	35	621	22,1	-0,10	19,2	-0,04	104	74	726	24,4	-0,06	22,5	-0,02	107
2005	28	671	23,5	-0,11	21,3	-0,04	106	57	572	18,1	-0,06	18,2	-0,01	103
2006	23	609	26,3	-0,03	17,9	-0,06	104	71	640	22,9	-0,03	20,8	-0,01	106
2007	18	595	19,0	-0,12	19,4	-0,02	104	50	676	22,4	-0,06	22,4	0,00	106
2008	23	823	28,8	-0,14	26,7	-0,04	110	54	635	23,1	-0,03	20,7	-0,01	106
2009	17	709	17,9	-0,20	18,0	-0,10	104	39	757	27,5	-0,03	23,4	-0,02	108
2010	12	777	16,4	-0,28	21,8	-0,08	110	27	599	17,9	-0,07	18,1	-0,02	103
2011	10	624	22,2	-0,10	20,5	-0,02	106	17	588	15,3	-0,10	20,7	0,02	108
2012	9	749	23,8	-0,16	23,7	-0,04	107	22	799	42,9	0,13	26,2	-0,01	112
2013	13	621	18,5	-0,14	20,5	-0,02	108	16	1156	49,9	0,04	37,8	-0,01	121

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. VASARIO MĖN. IR 2019 M. BIRŽELIO MĖN. ĮVERTINIMŲ
CORRELATIONS BETWEEN EBV OF 2019 February AND 2019 June 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	5174	0,99	0,99	0,99	2891	0,99	0,99	0,99

Koreliacijos tarp dviejų paskutinių oficialių vertinimų.

PAVELDIMUMO IR KORELIACIJOS KOEFICIENTAI
GENETIC PARAMETERS: HERITABILITIES AND CORRELATIONS

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.