

model	vlastnost	(KO)VA					
		celkem	chyba	SRO	vrh	vrh*SRO	otec*stádo
A1	ADG	2593.30	1574.00		609.40		
	BF	0.89	0.71		0.12		
	MD	18.45	14.71		2.14		
A2	ADG	3007.20	1551.00	397.20	595.50		
	BF	1.15	0.70	0.25	0.12		
	MD	21.09	14.68	2.60	2.13		
A2_VS	ADG	2969.12	1511.00	375.80	9.52	677.40	
	BF	1.15	0.70	0.25	0.01	0.12	
	MD	21.09	14.55	2.60	0.21	2.08	
A2_OS	ADG	2998.30	1559.00	349.70	579.90		61.90
	BF	1.14	0.70	0.24	0.12		0.01
	MD	21.03	14.71	2.46	2.10		0.12
A2_MAT	ADG	2996.81	1622.00	391.80	566.80		
	BF	1.14	0.71	0.24	0.11		
	MD	21.01	14.84	2.51	2.00		
B1	TEW	54.30	32.88		12.54		
	BF	0.88	0.71		0.12		
	MD	18.29	14.67		2.02		
B2	TEW	63.14	32.39	8.47	12.25		
	BF	1.14	0.70	0.25	0.11		
	MD	20.91	14.61	2.56	2.00		
B2_VS	TEW	62.24	31.56	7.98	0.16	14.24	
	BF	1.13	0.69	0.25	0.01	0.11	
	MD	20.90	14.51	2.57	0.17	2.01	
B2_OS	TEW	62.91	32.60	7.47	11.93		1.32
	BF	1.13	0.70	0.23	0.11		0.01
	MD	20.82	14.68	2.42	1.99		0.13
B2_MAT	TEW	62.38	34.65	8.10	10.62		
	BF	1.13	0.71	0.24	0.11		
	MD	20.74	14.74	2.48	1.88		

cov_{AM} = kovariance mezi přímým a maternálním efektem; EPM = trvalé prostředí matky; SRO = s
 w^2 = maternální opakovatelnost; m^2 = maternální dědivost; h^2 = přímá dědivost; r_A = genetic

ČESKÉ BÍLÉ UŠLECHTILÉ

RIANCE

EPM	matka	cov_AM	přímé (ko)variance			var_R / var_T	var_SRO / var_T
			T1	T2	T3		
			409.90	3.22	16.97	0.61	
				0.06	0.21	0.80	
					1.60	0.80	
			463.50	3.56	17.05	0.52	0.13
				0.07	0.23	0.61	0.22
					1.69	0.70	0.12
			395.40	3.24	15.97	0.51	0.13
				0.07	0.23	0.61	0.22
					1.65	0.69	0.12
			447.80	3.47	16.51	0.52	0.12
				0.07	0.23	0.62	0.21
					1.64	0.70	0.12
0.72	27.62	76.57	311.30	1.41	4.74	0.54	0.13
0.01	0.01	0.00		0.06	0.10	0.63	0.21
0.08	0.55	-0.29			1.32	0.71	0.12
			8.88	0.50	2.58	0.61	
				0.06	0.21	0.80	
					1.60	0.80	
			10.03	0.53	2.53	0.51	0.13
				0.08	0.22	0.61	0.22
					1.74	0.70	0.12
			8.29	0.48	2.35	0.51	0.13
				0.07	0.22	0.61	0.22
					1.63	0.69	0.12
			9.59	0.53	2.45	0.52	0.12
				0.07	0.22	0.62	0.21
					1.60	0.71	0.12
1.48	3.22	-0.80	5.10	0.18	1.21	0.56	0.13
0.02	0.01	-0.01		0.05	0.10	0.63	0.21
0.25	0.36	-0.36			1.40	0.71	0.12

stádo-rok-období; var_OS = rozptyl interakce otec*stádo; var_R = chybový rozptyl; var_SRO = rozptyl
 matka korelace mezi dvěma vlastnostmi; r_AM = korelace mezi přímým a maternálním efektem pro je

KOEFIČIENTY						
var_vrh / var_T	var_VS / var_T	var_OS / var_T	w^2	m^2	h^2	r_A
0.23					0.21	T1-T2 0.65
0.13					0.08	T1-T3 0.66
0.12					0.10	T2-T3 0.68
0.20					0.23	T1-T2 0.61
0.10					0.10	T1-T3 0.61
0.10					0.10	T2-T3 0.66
0.00	0.23				0.21	T1-T2 0.61
0.01	0.10				0.09	T1-T3 0.63
0.01	0.10				0.10	T2-T3 0.66
0.19		0.04			0.22	T1-T2 0.60
0.10		0.01			0.10	T1-T3 0.61
0.10		0.01			0.10	T2-T3 0.66
0.19			0.01	0.01	0.15	T1-T2 0.34
0.10			0.02	0.02	0.07	T1-T3 0.23
0.10			0.04	0.03	0.08	T2-T3 0.38
0.23					0.21	T1-T2 0.67
0.13					0.08	T1-T3 0.68
0.11					0.10	T2-T3 0.67
0.19					0.24	T1-T2 0.60
0.10					0.10	T1-T3 0.60
0.10					0.11	T2-T3 0.60
0.00	0.23				0.21	T1-T2 0.63
0.01	0.10				0.09	T1-T3 0.64
0.01	0.10				0.10	T2-T3 0.63
0.19		0.04			0.23	T1-T2 0.63
0.10		0.01			0.10	T1-T3 0.63
0.10		0.01			0.10	T2-T3 0.64
0.17			0.11	0.07	0.12	T1-T2 0.35
0.10			0.04	0.01	0.07	T1-T3 0.45
0.09			0.04	0.02	0.09	T2-T3 0.35

yl SRO; var_T = celkový rozptyl; var_VS = rozptyl interakce vrh*SRO
dnu vlastnost

r_AM

T1-T1	0.83
T1-T2	-0.14
T3-T3	-0.34

T1-T2	-0.20
T1-T3	-0.41
T2-T3	-0.51

model	vlastnost	(KO)VA					
		celkem	chyba	SRO	vrh	vrh*SRO	otec*stádo
A1	ADG	1827.80	1097.00		350.10		
	BFT	0.58	0.47		0.06		
	LMD	15.67	12.95		1.37		
A2	ADG	2175.70	1097.00	346.90	342.40		
	BFT	1.07	0.46	0.49	0.06		
	LMD	18.90	12.88	3.12	1.36		
A1_VS	ADG	1834.78	1082.00		12.78	370.00	
	BFT	0.58	0.46		0.00	0.06	
	LMD	15.66	12.87		0.15	1.32	
A1_OS	ADG	1831.83	1098.00		347.40		7.73
	BFT	0.58	0.47		0.06		0.00
	LMD	15.68	12.96		1.35		0.04
A1_MAT	ADG	1820.55	1161.00		336.10		
	BFT	0.58	0.47		0.05		
	LMD	15.69	13.10		1.24		
B1	TEW	37.33	22.53		5.81		
	BFT	0.57	0.46		0.06		
	LMD	15.42	12.76		1.08		
B2	TEW	44.72	22.66	7.42	5.78		
	BFT	1.06	0.46	0.48	0.05		
	LMD	18.68	12.74	3.18	1.10		
B1_VS	TEW	37.16	22.37		0.73	5.32	
	BFT	0.57	0.46		0.00	0.06	
	LMD	15.41	12.71		0.15	1.02	
B1_OS	TEW	37.39	22.57		5.76		0.17
	BFT	0.57	0.46		0.05		0.00
	LMD	15.43	12.77		1.07		0.04
B1_MAT	TEW	36.67	24.61		5.30		
	BFT	0.57	0.46		0.05		
	LMD	15.29	13.07		0.99		

cov_{AM} = kovariance mezi přímým a maternálním efektem; EPM = trvalé prostředí matky; SRO = s
 w^2 = maternální opakovatelnost; m^2 = maternální dědivost; h^2 = přímá dědivost; r_A = genetic

ČESKÁ LANDRASE

RIANCE

EPM	matka	cov_AM	přímé (ko)variance			var_R / var_T	var_SRO / var_T
			T1	T2	T3		
			380.70	3.17	20.86	0.60	
				0.05	0.19	0.81	
					1.35	0.83	
			389.40	3.06	20.13	0.50	0.16
				0.06	0.21	0.43	0.46
			20.13		1.53	0.68	0.17
			370.00	3.19	20.59	0.59	0.00
				0.05	0.19	0.80	0.00
			20.59		1.32	0.82	0.00
			378.70	3.13	20.73	0.60	0.00
				0.05	0.18	0.81	0.00
					1.33	0.83	0.00
0.73	22.04	57.08	243.60	1.40	8.41	0.64	0.00
0.01	0.01	-0.01		0.05	0.09	0.81	0.00
0.08	0.49	-0.19			0.98	0.83	0.00
			8.99	0.51	3.35	0.60	
				0.05	0.19	0.81	
					1.58	0.83	
			8.86	0.50	3.34	0.51	0.17
				0.06	0.20	0.43	0.46
					1.66	0.68	0.17
			8.74	0.52	3.41	0.60	0.00
				0.05	0.19	0.80	0.00
					1.52	0.82	0.00
			8.89	0.50	3.36	0.60	0.00
				0.05	0.19	0.81	0.00
					1.55	0.83	0.00
1.22	1.27	-0.05	4.33	0.31	1.25	0.67	0.00
0.01	0.01	-0.01		0.05	0.10	0.81	0.00
0.30	0.35	-0.22			0.80	0.85	0.00

stádo-rok-období; var_OS = rozptyl interakce otec*stádo; var_R = chybový rozptyl; var_SRO = rozptyl
 korelace mezi dvěma vlastnostmi; r_AM = korelace mezi přímým a maternálním efektem pro je

KOEFIČIENTY						
var_vrh / var_T	var_VS / var_T	var_OS / var_T	w^2	m^2	h^2	r_A
0.19					0.26	T1-T2 0.71
0.10					0.10	T1-T3 0.92
0.09					0.09	T2-T3 0.70
0.16					0.26	T1-T2 0.62
0.05					0.12	T1-T3 0.82
0.07					0.11	T2-T3 0.66
0.01	0.20				0.25	T1-T2 0.74
0.01	0.11				0.10	T1-T3 0.93
0.01	0.08				0.09	T2-T3 0.73
0.19		0.01			0.26	T1-T2 0.71
0.10		0.00			0.10	T1-T3 0.92
0.09		0.00			0.09	T2-T3 0.70
0.18			0.02	0.01	0.16	T1-T2 0.41
0.09			0.03	0.02	0.09	T1-T3 0.54
0.08			0.04	0.03	0.07	T2-T3 0.42
0.16					0.29	T1-T2 0.74
0.10					0.10	T1-T3 0.89
0.07					0.11	T2-T3 0.66
0.13					0.28	T1-T2 0.67
0.05					0.12	T1-T3 0.87
0.06					0.12	T2-T3 0.61
0.02	0.14				0.28	T1-T2 0.77
0.01	0.10				0.10	T1-T3 0.93
0.01	0.07				0.11	T2-T3 0.68
0.15		0.01			0.28	T1-T2 0.75
0.10		0.01			0.10	T1-T3 0.90
0.07		0.00			0.11	T2-T3 0.66
0.14			0.08	0.04	0.14	T1-T2 0.65
0.09			0.03	0.02	0.10	T1-T3 0.67
0.06			0.05	0.02	0.06	T2-T3 0.48

yl SRO; var_T = celkový rozptyl; var_VS = rozptyl interakce vrh*SRO
dnu vlastnost

r_AM

T1-T1	0.78
T1-T2	-0.27
T3-T3	-0.27

T1-T2	-0.02
T1-T3	-0.56
T2-T3	-0.41