

Model	Breed	σ_{aPB}^2	σ_{uPB}^2	σ_{ePB}^2	h_{PB}^2	σ_{aCB}^2	σ_{uCB}^2 *	σ_{eCB}^2 *	h_{CB}^2	r_{pc}
ADG										
BOA	S	374	330	307	0.03	509	170	201	0.07	0.13
	LR	309	252	221	0.03	882				0.18
	LW	196	144	137	0.02	811				0.18
G _A	S	453	327	305	0.03	323	152	209	0.05	0.13
	LR	347	253	222	0.03					0.17
	LW	214	143	137	0.02					0.12
G _B	S	372	327	305	0.03	357	152	209	0.05	0.12
	LR	316	252	222	0.03					0.16
	LW	197	146	137	0.02					0.11
BF										
BOA	S	0.09	0.07	0.07	0.03	0.46	0.17	0.19	0.06	0.12
	LR	0.11	0.08	0.08	0.03	0.77				0.15
	LW	0.09	0.06	0.05	0.02	0.90				0.12
G _A	S	0.11	0.07	0.07	0.03	0.30	0.15	0.19	0.05	0.10
	LR	0.12	0.08	0.08	0.03					0.12
	LW	0.10	0.06	0.05	0.02					0.10
G _B	S	0.09	0.07	0.07	0.03	0.34	0.15	0.20	0.05	0.10
	LR	0.11	0.08	0.08	0.03					0.12
	LW	0.09	0.06	0.05	0.02					0.09
LD										
BOA	S	0.99	0.66	0.53	0.03	2.97	0.93	1.38	0.07	0.12
	LR	0.65	0.44	0.41	0.03	3.72				0.29
	LW	0.45	0.27	0.22	0.02	4.83				0.17
G _A	S	1.19	0.65	0.53	0.03	1.67	0.57	1.42	0.04	0.12
	LR	0.72	0.43	0.41	0.03					0.17
	LW	0.48	0.27	0.22	0.02					0.12
G _B	S	0.98	0.65	0.53	0.03	1.77	0.29	1.42	0.04	0.11
	LR	0.66	0.43	0.41	0.03					0.16
	LW	0.44	0.27	0.22	0.02					0.11

S = Synthetic boar, LR = Landrace (LR), LW = Large White (LW), and CB = three-way crossbred pigs

ADG = average daily gain, BF = back fat, and LD = loin depth

^aBOA model, model with breed-specific relationship matrices

^bG_A model, model with genomic relationship matrix by allele frequencies obtained across the genotyped population

^cG_B model, model with genomic relationship matrix by breed-specific allele frequencies