

Loci	Breeds	Genotypic frequencies			Allelic frequencies		$\chi^2$ (HWE) <sup>a</sup>	Diversity parameter <sup>b</sup>		
		GG	GA	AA	G	A		He	Ne	PIC
<i>CAPNI</i> A4558G	Sim(132)	0.117	0.438	0.445	0.336	0.664	0.400	0.446	1.806	0.347
	LQ(74)	0.014	0.274	0.712	0.151	0.849	19.450**	0.256	1.345	0.224
	YNP(80)	0.050	0.262	0.688	0.184	0.816	0.661	0.230	1.429	0.255
	BMV(81)	0.074	0.074	0.852	0.111	0.889	0.294	0.197	1.246	0.178
<i>CAPNI</i> C4684T		CC	CT	TT	C	T				
	Sim(132)	0.252	0.528	0.220	0.516	0.484	0.048	0.499	1.998	0.375
	LQ(74)	0.479	0.233	0.288	0.600	0.400	0.366	0.482	1.930	0.366
	YNP(80)	0.667	0.282	0.051	0.808	0.192	1.010	0.310	1.450	0.262
BMV(81)	0.240	0.460	0.300	0.470	0.530	31.640**	0.498	1.993	0.374	
<i>CAST</i> T596C		TT	TC	CC	T	C				
	Sim(132)	0.112	0.523	0.365	0.374	0.626	1.486	0.464	1.881	0.359
	LQ(74)	0.324	0.284	0.392	0.466	0.534	12.741**	0.498	1.994	0.374
	YNP(80)	0.212	0.450	0.338	0.437	0.563	0.481	0.493	1.972	0.371
BMV(81)	0.203	0.348	0.449	0.377	0.623	6.020*	0.470	1.886	0.359	