

Supplemental Material 1, Allele frequencies of 23 microsatellites loci genotyped in 10 goats breeds from US and Brazil. N = number of animals analyzed per breed.

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
BM1258	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	101	0.484	0.525	0.167	0.571	0.321	0.167	0.158	0.068	0.130	0.259
	103	0.226	0.025	0.050	0.043	0.141	0.042	0.105	0.000	0.130	0.315
	107	0.000	0.000	0.400	0.071	0.167	0.167	0.105	0.182	0.111	0.000
	109	0.081	0.025	0.083	0.000	0.064	0.292	0.237	0.091	0.111	0.204
	111	0.016	0.025	0.083	0.243	0.128	0.000	0.263	0.295	0.278	0.074
	113	0.097	0.050	0.017	0.014	0.077	0.104	0.000	0.023	0.130	0.000
	115	0.097	0.275	0.117	0.014	0.090	0.000	0.000	0.091	0.019	0.000
	119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037
	121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.105	0.205	0.056	0.111
	125	0.000	0.075	0.083	0.043	0.013	0.229	0.026	0.045	0.037	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
CSR247	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	219	0.258	0.100	0.050	0.086	0.179	0.063	0.026	0.114	0.074	0.130
	231	0.016	0.000	0.000	0.171	0.013	0.000	0.132	0.068	0.167	0.019
	233	0.016	0.100	0.500	0.271	0.051	0.438	0.237	0.250	0.259	0.130
	235	0.194	0.150	0.000	0.086	0.077	0.000	0.368	0.136	0.148	0.241
	237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	239	0.032	0.000	0.000	0.086	0.038	0.000	0.000	0.023	0.111	0.167
	241	0.000	0.125	0.450	0.186	0.295	0.500	0.000	0.091	0.037	0.000
	243	0.484	0.525	0.000	0.114	0.282	0.000	0.237	0.318	0.185	0.315
	245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
ETH152	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	195	0.000	0.050	0.000	0.000	0.090	0.021	0.000	0.023	0.111	0.056
	197	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.037
	199	0.000	0.025	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.023	0.056	0.019
	201	1.000	0.875	1.000	0.943	0.910	0.979	1.000	0.955	0.796	0.889

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
ETH10	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	207	0.500	0.500	0.183	0.100	0.154	0.188	0.079	0.432	0.222	0.111
	209	0.323	0.175	0.250	0.400	0.590	0.438	0.579	0.364	0.556	0.852
	211	0.177	0.325	0.567	0.500	0.256	0.313	0.342	0.205	0.222	0.037
	213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
HSC	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	267	0.000	0.025	0.467	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.019	0.000
	269	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.056
	270	0.000	0.075	0.000	0.057	0.077	0.000	0.079	0.136	0.222	0.056
	271	0.000	0.025	0.000	0.014	0.026	0.000	0.000	0.023	0.074	0.019
	273	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.042	0.289	0.114	0.056	0.074
	275	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.079	0.000	0.056	0.037
	277	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.185
	279	0.000	0.000	0.000	0.114	0.179	0.104	0.053	0.000	0.000	0.000
	281	0.194	0.225	0.067	0.029	0.128	0.063	0.000	0.136	0.074	0.019
	283	0.306	0.075	0.150	0.143	0.179	0.063	0.132	0.068	0.148	0.056
	285	0.226	0.050	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.386	0.037	0.148
	286	0.145	0.025	0.000	0.000	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	287	0.032	0.425	0.000	0.629	0.231	0.146	0.158	0.045	0.093	0.111
	289	0.000	0.000	0.167	0.000	0.000	0.167	0.000	0.045	0.000	0.000
	290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
	291	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.037
	292	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.211	0.000	0.093
294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.019	
296	0.097	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	

297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.019
299	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
302	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
ILSTS005	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	183	0.000	0.075	0.133	0.086	0.115	0.021	0.184	0.318	0.167	0.167
	185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
	187	0.210	0.525	0.100	0.814	0.667	0.229	0.632	0.500	0.481	0.481
	189	0.742	0.325	0.767	0.043	0.179	0.729	0.105	0.182	0.333	0.333
	191	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	193	0.000	0.000	0.000	0.029	0.026	0.021	0.079	0.000	0.000	0.019
	195	0.000	0.075	0.000	0.029	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
ILSTS008	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	26
	169	0.016	0.025	0.183	0.000	0.000	0.333	0.000	0.000	0.056	0.096
	173	0.032	0.100	0.000	0.000	0.000	0.021	0.237	0.023	0.093	0.000
	175	0.000	0.075	0.000	0.386	0.013	0.000	0.026	0.273	0.074	0.000
	177	0.952	0.800	0.583	0.571	0.859	0.563	0.605	0.659	0.611	0.712
	179	0.000	0.000	0.133	0.000	0.090	0.042	0.132	0.000	0.167	0.192
	181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000
	183	0.000	0.000	0.100	0.043	0.038	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
ILSTS19	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	146	0.000	0.025	0.050	0.186	0.026	0.000	0.000	0.023	0.074	0.000
	148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
	150	0.226	0.200	0.067	0.257	0.167	0.125	0.000	0.023	0.093	0.074
	152	0.435	0.625	0.767	0.157	0.551	0.583	0.579	0.682	0.333	0.185
	154	0.000	0.000	0.000	0.329	0.064	0.083	0.211	0.114	0.185	0.370
	156	0.339	0.150	0.000	0.071	0.179	0.146	0.158	0.045	0.296	0.093
	158	0.000	0.000	0.117	0.000	0.013	0.063	0.053	0.114	0.019	0.259

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
ILSTS87	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
	139	0.000	0.025	0.000	0.029	0.013	0.000	0.000	0.068	0.019	0.056
	141	0.452	0.125	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.068	0.093	0.185
	143	0.274	0.525	0.650	0.029	0.244	0.833	0.553	0.500	0.370	0.630
	145	0.000	0.050	0.000	0.243	0.205	0.000	0.000	0.023	0.130	0.037
	147	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.083	0.000	0.205	0.019	0.019
	149	0.226	0.225	0.000	0.514	0.372	0.000	0.000	0.114	0.222	0.056
	151	0.000	0.050	0.000	0.186	0.103	0.000	0.447	0.023	0.056	0.019
	153	0.000	0.000	0.100	0.000	0.013	0.083	0.000	0.000	0.074	0.000
	155	0.048	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
INRA005	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	115	0.306	0.575	0.550	0.786	0.564	0.667	0.289	0.205	0.611	0.519
	117	0.258	0.125	0.300	0.214	0.192	0.250	0.526	0.273	0.148	0.222
	119	0.306	0.275	0.150	0.000	0.205	0.083	0.184	0.523	0.222	0.185
	121	0.129	0.025	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.019	0.074

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
INRA006	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	105	0.000	0.025	0.083	0.200	0.051	0.188	0.026	0.023	0.111	0.000
	107	0.226	0.250	0.000	0.000	0.167	0.000	0.000	0.159	0.093	0.074
	109	0.065	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.037
	111	0.081	0.100	0.600	0.000	0.090	0.438	0.000	0.000	0.000	0.000
	113	0.387	0.050	0.117	0.071	0.090	0.104	0.000	0.023	0.074	0.037
	115	0.000	0.325	0.100	0.057	0.064	0.125	0.158	0.455	0.167	0.130
	117	0.097	0.050	0.000	0.029	0.179	0.000	0.132	0.045	0.019	0.204
	119	0.048	0.100	0.100	0.500	0.218	0.125	0.526	0.205	0.315	0.259
	121	0.000	0.000	0.000	0.086	0.103	0.021	0.053	0.045	0.056	0.111
	123	0.097	0.100	0.000	0.000	0.038	0.000	0.105	0.023	0.093	0.000
	125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.019	0.130	

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
INRA063	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	173	0.016	0.000	0.050	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.093
	175	0.000	0.025	0.050	0.000	0.141	0.063	0.105	0.136	0.167	0.574
	177	0.452	0.600	0.400	0.514	0.526	0.438	0.789	0.818	0.500	0.148
	179	0.516	0.350	0.383	0.371	0.231	0.396	0.105	0.023	0.296	0.185
	181	0.016	0.025	0.117	0.114	0.038	0.104	0.000	0.023	0.037	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
INRA172	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	26
	137	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.021	0.000	0.000	0.130	0.000
	141	0.419	0.400	0.017	0.086	0.282	0.083	0.263	0.136	0.056	0.038
	143	0.290	0.200	0.333	0.457	0.308	0.250	0.368	0.136	0.204	0.462
	145	0.000	0.025	0.000	0.029	0.026	0.000	0.026	0.000	0.111	0.096
	147	0.065	0.275	0.483	0.029	0.090	0.500	0.184	0.182	0.241	0.269
	149	0.226	0.100	0.000	0.386	0.141	0.021	0.079	0.386	0.148	0.135
	151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.154	0.042	0.079	0.159	0.111	0.000
	155	0.000	0.000	0.167	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.000	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
F209	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	107	0.000	0.000	0.517	0.129	0.141	0.500	0.211	0.250	0.167	0.148
	109	1.000	1.000	0.217	0.871	0.821	0.292	0.789	0.545	0.759	0.537
	111	0.000	0.000	0.267	0.000	0.038	0.208	0.000	0.205	0.074	0.315

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
F65	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000
	119	0.032	0.200	0.167	0.043	0.192	0.042	0.053	0.000	0.130	0.111
	121	0.000	0.025	0.083	0.100	0.013	0.021	0.000	0.023	0.019	0.019
	123	0.339	0.375	0.000	0.014	0.244	0.021	0.263	0.250	0.074	0.074
	125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.019	0.037
	127	0.000	0.000	0.000	0.729	0.256	0.250	0.079	0.136	0.093	0.333
	129	0.000	0.050	0.000	0.000	0.038	0.000	0.026	0.000	0.222	0.130
	131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
	133	0.000	0.050	0.000	0.014	0.051	0.021	0.132	0.045	0.074	0.000
	135	0.500	0.275	0.233	0.043	0.103	0.333	0.447	0.432	0.185	0.241
	137	0.129	0.025	0.517	0.057	0.077	0.313	0.000	0.000	0.111	0.037
	145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.019
	155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
McM527	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	154	0.097	0.300	0.100	0.300	0.154	0.063	0.263	0.386	0.185	0.333
	156	0.677	0.400	0.383	0.286	0.385	0.250	0.053	0.068	0.241	0.056
	162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.037	0.222
	164	0.000	0.075	0.467	0.014	0.103	0.563	0.000	0.159	0.278	0.037
	166	0.145	0.075	0.000	0.100	0.167	0.000	0.263	0.000	0.111	0.019
	168	0.000	0.025	0.000	0.014	0.064	0.063	0.000	0.250	0.037	0.222
	170	0.081	0.125	0.050	0.286	0.128	0.063	0.211	0.000	0.056	0.000
	172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.211	0.068	0.056	0.093
	174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.019

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
OarAE129	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	140	0.145	0.250	0.617	0.457	0.295	0.667	0.105	0.477	0.352	0.370
	142	0.000	0.000	0.000	0.029	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
	154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	156	0.403	0.225	0.017	0.386	0.103	0.063	0.632	0.136	0.167	0.093
	158	0.065	0.075	0.367	0.029	0.179	0.271	0.263	0.091	0.056	0.426
	162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000
	164	0.355	0.175	0.000	0.014	0.064	0.000	0.000	0.182	0.000	0.000
	166	0.032	0.225	0.000	0.043	0.269	0.000	0.000	0.068	0.074	0.037
	168	0.000	0.050	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.045	0.241	0.037
	170	0.000	0.000	0.000	0.043	0.026	0.000	0.000	0.000	0.056	0.037

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
OarFCB20	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.237	0.045	0.056	0.056
	97	0.000	0.025	0.083	0.071	0.141	0.104	0.079	0.114	0.111	0.333
	99	0.484	0.650	0.217	0.886	0.564	0.125	0.395	0.636	0.593	0.278
	101	0.081	0.150	0.433	0.000	0.077	0.313	0.289	0.136	0.093	0.204
	103	0.000	0.000	0.117	0.000	0.051	0.396	0.000	0.000	0.019	0.000
	105	0.081	0.025	0.000	0.043	0.128	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019
	107	0.355	0.150	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.068	0.111	0.111
	123	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
SPS113	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.093
	136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037
	138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
	140	0.000	0.050	0.117	0.500	0.154	0.083	0.026	0.273	0.278	0.315
	142	0.290	0.350	0.017	0.100	0.372	0.021	0.105	0.068	0.093	0.000
	144	0.371	0.250	0.350	0.314	0.192	0.271	0.105	0.000	0.093	0.000
	146	0.274	0.075	0.133	0.000	0.038	0.042	0.132	0.159	0.204	0.407
	148	0.065	0.225	0.300	0.057	0.205	0.521	0.263	0.455	0.148	0.148
	150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.023	0.037	0.000
	152	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.000
	154	0.000	0.025	0.000	0.000	0.038	0.000	0.079	0.000	0.037	0.000
	156	0.000	0.025	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.023	0.074	0.000
	158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
	160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.263	0.000	0.019	0.000

Locus	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
SRCRSP5	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
	159	0.000	0.000	0.000	0.043	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	161	0.177	0.050	0.000	0.229	0.103	0.063	0.026	0.386	0.037	0.056
	163	0.000	0.100	0.167	0.143	0.077	0.063	0.447	0.068	0.185	0.019
	165	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	167	0.065	0.000	0.000	0.171	0.051	0.021	0.000	0.068	0.037	0.074
	169	0.419	0.525	0.350	0.343	0.321	0.583	0.026	0.045	0.315	0.278
	171	0.113	0.200	0.000	0.000	0.282	0.000	0.211	0.227	0.259	0.111
	173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.056	0.019
	175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019
	177	0.226	0.125	0.100	0.043	0.064	0.042	0.184	0.205	0.074	0.426
	179	0.000	0.000	0.333	0.000	0.013	0.188	0.000	0.000	0.000	0.000
	181	0.000	0.000	0.000	0.029	0.051	0.042	0.105	0.000	0.019	0.000

Allele/N Marota Azul BoerBR Anglo Nambi BoerUS LaMancha Myoton Spanish Angora

Locus											
SRCRSP8	N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	27
210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
212	0.000	0.000	0.017	0.000	0.013	0.063	0.000	0.159	0.019	0.259	
220	0.081	0.125	0.000	0.043	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
222	0.065	0.000	0.000	0.114	0.128	0.000	0.184	0.136	0.093	0.111	
224	0.452	0.450	0.367	0.057	0.256	0.354	0.132	0.159	0.278	0.389	
226	0.290	0.200	0.083	0.000	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	
230	0.000	0.000	0.083	0.343	0.026	0.208	0.000	0.091	0.093	0.000	
232	0.000	0.025	0.450	0.000	0.000	0.354	0.000	0.000	0.056	0.000	
234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	
236	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	
240	0.113	0.200	0.000	0.443	0.205	0.021	0.684	0.432	0.426	0.148	
242	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	

Locus											
TCRCG4	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	26	
270	0.323	0.175	0.000	0.014	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
272	0.242	0.050	0.233	0.000	0.026	0.271	0.158	0.000	0.019	0.038	
274	0.016	0.375	0.067	0.300	0.205	0.125	0.132	0.250	0.352	0.115	
276	0.403	0.250	0.300	0.343	0.410	0.292	0.526	0.659	0.481	0.635	
278	0.000	0.000	0.000	0.043	0.038	0.146	0.184	0.045	0.074	0.000	
280	0.000	0.075	0.400	0.171	0.051	0.146	0.000	0.023	0.074	0.212	
282	0.016	0.050	0.000	0.129	0.038	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	
284	0.000	0.025	0.000	0.000	0.013	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	

Locus											
TGLA53	Allele/N	Marota	Azul	BoerBR	Anglo	Nambi	BoerUS	LaMancha	Myoton	Spanish	Angora
N	31	20	30	35	39	24	19	22	27	26	
136	0.000	0.050	0.000	0.000	0.167	0.000	0.684	0.023	0.093	0.077	
138	0.242	0.425	0.117	0.129	0.321	0.292	0.237	0.318	0.352	0.481	
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.250	0.204	0.154	
142	0.000	0.000	0.033	0.000	0.013	0.104	0.000	0.114	0.056	0.000	
144	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	
146	0.758	0.450	0.717	0.814	0.474	0.521	0.079	0.205	0.259	0.135	
148	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	

150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.019	0.019
154	0.000	0.025	0.000	0.043	0.026	0.000	0.000	0.023	0.000	0.058
158	0.000	0.000	0.133	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.019	0.058