

Table S10. Correlations of measures of inbreeding of animals with inbreeding measures of their sires and dams for each of the 35 sheep breeds.

Breed	F _a New-Animal-Sire	F _a New-Animal-Dam	F _a Kal-Animal-Sire	F _a Kal-Animal-Dam
AST	0.13837	0.06601	0.49270	0.55178
BBS	0.07419	0.07710	0.53921	0.22777
BDC	0.05125	-0.01279	0.4645	0.0289
BLS	-0.02438	0.07694	0.27409	0.40731
BRI	-0.00660	0.03330	0.18763	0.14847
CHA	0.03491	0.00000	0.00294	0.02139
COF	0.00818	0.15090	0.24521	0.39312
DOS	0.08496	0.06601	0.52112	0.51472
GBS	-0.07592	0.02063	0.19462	0.33778
GGH	-0.02855	0.13541	0.38357	0.51675
IDF	0.02414	0.02108	0.19352	0.08657
KAM	0.05523	0.02372	0.31034	0.24844
KST	0.15901	0.10669	0.48694	0.40385
LAC	0.25131	0.08099	0.30219	0.34816
LES	-0.02985	0.02379	0.45041	0.49458
MFS	0.01292	0.07860	0.21648	0.30354
MLS	0.01859	0.06570	0.31097	0.45202
MLW	0.06913	0.02958	0.25778	0.22866
NOL	0.20894	0.14218	0.27668	0.39773
OMS	0.06469	0.10418	0.30886	0.44932
OUS	0.07861	0.07974	0.41796	0.36235
RHO	0.01701	0.05930	0.26803	0.34067
RPL	0.04758	0.03049	0.39663	0.45521
SBS	0.06554	0.06710	0.27460	0.27921
SKF	0.01947	0.00670	0.24631	0.22119
SKU	-0.00137	0.07501	0.35124	0.44240
SUF	0.02485	0.02730	0.22783	0.33802
SWS	0.09310	0.03247	0.21757	0.09802
TEX	0.04753	0.03342	0.31418	0.23824
WAD	0.07382	0.05855	0.70530	0.70605
WBS	0.07507	0.09170	0.35525	0.49978
WGH	0.03117	0.14312	0.36861	0.63548
WHH	0.05500	0.11224	0.21255	0.48343
WKF	0.08006	0.05246	0.28569	0.35815
ZWS	0.15553	0.23412	0.35603	0.50122

Table S11. Correlations of measures of inbreeding among sires and dams for each of the 35 sheep breeds.

Breed	F_{Sire-Dam}	F_{a_New-Sire-Dam}	F_{a_Kal-Sire-Dam}	F_{a_Bal-Sire-Dam}
AST	0.04049	0.04736	0.07234	0.12100
BBS	0.02391	0.01999	0.05307	0.17651
BDC	0.03202	0.03268	-0.00265	0.03613
BLS	-0.00224	0.00419	0.03653	0.15586
BRI	-0.01539	-0.01620	-0.01456	0.08888
CHA	-0.00929	-0.00914	0.00000	-0.00574
COF	0.00959	0.00838	0.02918	0.14127
DOS	0.09852	0.08504	0.10076	0.22255
GBS	0.07162	0.08112	0.03217	0.21770
GGH	0.04272	0.01803	0.18805	0.34799
IDF	0.00286	0.00516	-0.00494	-0.02863
KAM	0.08806	0.08326	0.07331	0.05273
KST	0.06659	0.07261	0.04322	0.07150
LAC	0.08845	0.08486	0.03965	0.24088
LES	0.00455	-0.01583	0.19333	0.49472
MFS	0.02503	0.02327	0.03423	0.12634
MLS	0.03559	0.01543	0.09768	0.13896
MLW	0.01186	0.01268	0.03485	0.12613
NOL	0.03327	0.01769	0.10528	0.17370
OMS	0.09341	0.06926	0.15764	0.36024
OUS	0.05483	0.01202	0.14523	0.31077
RHO	0.09116	0.08543	0.10313	0.28865
RPL	0.09177	0.03336	0.21152	0.38838
SBS	-0.03929	-0.03982	-0.03450	0.10966
SKF	0.01079	0.00445	0.05290	0.09017
SKU	0.08389	0.04167	0.15260	0.31496
SUF	0.03155	0.01960	0.07753	0.14248
SWS	-0.04932	-0.04818	-0.00208	-0.05506
TEX	0.02971	0.01021	0.03925	0.18644
WAD	0.22830	0.01404	0.49712	0.38190
WBS	0.10305	0.09025	0.17339	0.23167
WGH	0.16332	0.10158	0.23037	0.26595
WHH	-0.03605	-0.02564	-0.01113	0.11426
WKF	-0.00211	-0.00644	0.02882	0.19529
ZWS	0.16002	0.09930	0.11352	0.24013