

Table 2 Estimates of genetic variability indexes per locus based on 126 goats

Locus	Mean								
Parameters	TNA	N _e	H _o	H _e	I	PIC	F _{IS}	F _{IT}	F _{ST}
ILSTS008	4	1.483	0.322	0.32	0.649	0.302	-0.006	0.013	0.02
ETH225	1.75	1.099	0.059	0.085	0.164	0.074	0.307	0.332	0.036
OarHH64	5.75	3.341	0.794	0.695	1.37	0.758	-0.141	-0.011	0.114
ILSTS044	3.25	1.216	0.171	0.17	0.362	0.169	-0.005	0.022	0.027
ILSTS059	5.5	2.573	0.546	0.601	1.134	0.603	0.091	0.176	0.094
OarE129	5.5	3.773	0.377	0.731	1.462	0.811	0.485	0.548	0.122
ILSTS002	5	3.196	0.765	0.684	1.329	0.698	-0.117	-0.05	0.06
ILSTS065	2	1.532	0.453	0.329	0.503	0.515	-0.379	0.272	0.472
OarJMP29	1.5	1.026	0.026	0.025	0.059	0.366	-0.03	0.949	0.95
ILSTS019	4.5	2.536	0.673	0.599	1.107	0.593	-0.123	-0.045	0.07
ILSTS005	3	1.617	0.296	0.351	0.634	0.594	0.155	0.564	0.484
ILSTS058	5.75	3.887	0.464	0.714	1.454	0.764	0.35	0.429	0.123
ILSTS087	7	4.415	0.779	0.76	1.634	0.792	-0.025	0.056	0.08
ILSTS30	6.75	4.428	0.917	0.77	1.642	0.774	-0.191	-0.142	0.04
ILSTS34	5.5	1.975	0.319	0.338	0.792	0.421	0.056	0.185	0.137
ILSTS049	5.75	2.535	0.639	0.562	1.168	0.724	-0.138	0.17	0.271
ILSTS029	5	2.348	0.633	0.56	1.08	0.757	-0.131	0.188	0.282
OarVH72	2.25	1.101	0.069	0.085	0.191	0.104	0.186	0.213	0.033
Oar FCB48	6.25	3.792	0.602	0.728	1.472	0.702	0.174	0.207	0.04
OMHC1	7.5	5.302	0.771	0.798	1.793	0.814	0.034	0.064	0.031
HH35	1.5	1.115	0.046	0.093	0.167	0.113	0.504	0.532	0.055
ILSTS33	7	2.269	0.592	0.549	1.198	0.542	-0.077	-0.061	0.015
OarFCB304	9.5	5.031	0.831	0.797	1.872	0.813	-0.042	0.012	0.052
Global mean	4.848 $\pm$	2.678 $\pm$	0.484 $\pm$	0.493 $\pm$	1.010 $\pm$	0.556 $\pm$	0.041 $\pm$	0.201 $\pm$	0.157 $\pm$
	0.255	0.154	0.032	0.029	0.063	0.252	0.045	0.054	0.045