Supplementary Table S3. Pair-wise population matrix of Nei's genetic distance (below diagonal) and F_{ST} values (above diagonal) among 15 flocks from Kalofer longhaired (KLH, n = 6) and Bulgarian screw-horned longhaired (BSLH, n = 9) goat breeds.

KLH F1	KLH F2	KLH F3	KLH F4	KLH F5	KLH F6	BSLH F1	BSLH F2	BSLH F3	BSLH F4	BSLH F5	BSLH F6	BSLH F7	BSLH F8	BSLH F9	
-	0.043	0.036	0.030	0.046	0.048	0.046	0.040	0.040	0.041	0.045	0.040	0.030	0.037	0.042	KLH F1
0.256	-	0.076	0.059	0.077	0.076	0.069	0.074	0.070	0.070	0.080	0.070	0.065	0.057	0.077	KLH F2
0.218	0.483	-	0.040	0.043	0.040	0.047	0.042	0.054	0.056	0.043	0.051	0.040	0.051	0.048	KLH F3
0.166	0.331	0.219	-	0.043	0.067	0.051	0.045	0.058	0.062	0.055	0.057	0.048	0.060	0.070	KLH F4
0.252	0.446	0.217	0.217	-	0.051	0.072	0.046	0.063	0.078	0.064	0.077	0.054	0.069	0.077	KLH F5
0.285	0.451	0.211	0.394	0.272	-	0.063	0.049	0.064	0.076	0.074	0.062	0.054	0.060	0.065	KLH F6
0.257	0.390	0.256	0.272	0.385	0.332	-	0.055	0.053	0.055	0.043	0.040	0.042	0.044	0.059	BSLH F1
0.252	0.478	0.255	0.270	0.264	0.295	0.319	-	0.037	0.050	0.048	0.049	0.027	0.048	0.052	BSLH F2
0.252	0.438	0.342	0.348	0.367	0.386	0.301	0.215	-	0.038	0.049	0.047	0.027	0.056	0.057	BSLH F3
0.247	0.429	0.341	0.368	0.459	0.463	0.306	0.301	0.209	-	0.043	0.043	0.030	0.038	0.037	BSLH F4
0.248	0.476	0.226	0.292	0.340	0.415	0.217	0.266	0.262	0.232	-	0.049	0.037	0.046	0.044	BSLH F5
0.269	0.476	0.332	0.351	0.483	0.364	0.224	0.307	0.293	0.263	0.282	-	0.030	0.043	0.047	BSLH F6
0.188	0.406	0.248	0.286	0.304	0.323	0.228	0.159	0.147	0.167	0.195	0.181	-	0.034	0.032	BSLH F7
0.250	0.358	0.328	0.394	0.430	0.382	0.247	0.322	0.368	0.228	0.255	0.293	0.216	-	0.036	BSLH F8
0.249	0.483	0.273	0.410	0.433	0.377	0.315	0.310	0.332	0.198	0.227	0.280	0.178	0.207	-	BSLH F9

Abbreviations: KLH F1- KLH FL6 indicates the studied 6 flocks of Kalofer longhaired (KLH) goat breed; BSLH F1- BSLH FL9 indicates the studied nine flocks of Bulgarian screw-horned longhaired (BSLH) goat breed.