

Table S1. Marker-based within- and between-breed coefficients of kinship estimated using weighted log-linear model [8].

	Farta	Menz	Sekota	Simien	Tikur	Wollo	Afar	BHS	Adilo	Arsi	Horro	Bonga	Gumz	Washera
Farta	0.0951													
Menz	0.0939	0.1229												
Sekota	0.0905	0.0938	0.1226											
Simien	0.0712	0.0673	0.0760	0.0929										
Tikur	0.0841	0.1004	0.0775	0.0671	0.1184									
Wollo	0.0886	0.1040	0.0938	0.0702	0.0956	0.0815								
Afar	0.0676	0.0865	0.0775	0.0345	0.0738	0.0692	0.1337							
BHS	0.0800	0.0914	0.0858	0.0349	0.0734	0.0815	0.1210	0.1823						
Adilo	0.0815	0.0789	0.0814	0.0370	0.0833	0.0830	0.0857	0.0765	0.1413					
Arsi	0.0737	0.0753	0.0771	0.0303	0.0712	0.0734	0.0965	0.1050	0.1165	0.1671				
Horro	0.0758	0.0828	0.0643	0.0353	0.0758	0.0803	0.0652	0.0641	0.1154	0.0831	0.1681			
Bonga	0.0348	0.0427	0.0265	0.0000	0.0409	0.0594	0.0465	0.0469	0.0819	0.0720	0.0884	0.1816		
Gumz	0.0387	0.0273	0.0181	0.0194	0.0480	0.0544	0.0450	0.0608	0.0764	0.0709	0.0825	0.0809	0.1551	
Washera	0.0741	0.0882	0.0722	0.0472	0.0756	0.0815	0.0675	0.0732	0.0980	0.0911	0.0966	0.0408	0.0537	0.1106