

Kinship matrix (coefficients of relatedness)

Goat	417	529	536	451	469	527	533	413	457	476	490
416	0,3036	0,1269	0,1143	0,0361	0,0286	0,0888	0,0242	0,1476	0,0235	0,0163	0,0239
417		0,1028	0,1152	0,0381	0,0341	0,0944	0,0303	0,0910	0,0258	0,0218	0,0314
529			0,0858	0,1124	0,1236	0,0836	0,0930	0,2148	0,1006	0,0243	0,0553
536				0,0607	0,0718	0,2817	0,1269	0,0758	0,0448	0,0906	0,1032
451					0,3512	0,0977	0,3019	0,0374	0,2980	0,1451	0,0239
469						0,1231	0,3053	0,0367	0,3145	0,1539	0,0348
527							0,1004	0,0557	0,0819	0,0904	0,0351
533								0,0313	0,2924	0,2166	0,0987
413									0,0336	0,0258	0,0494
457										0,1795	0,0690
476											0,2682

Goat	Inbreeding coefficient
416	0.03322
417	0.00388
529	0.07347
536	0.01730
451	0.05512
469	0.06789
527	0.02739
533	0.01435
413	0.00701
457	0.01873
476	0.00198
490	0.02062

Average coefficients of relatedness:

All **0,108** **10,8** Range: 0,016 -0,35 (1,6 - 35 %)

Normal +/+	0,141	14,1
Heterozygotic +/Ter	0,213	21,3
Homozygotic Ter/Ter	0,104	10,4
Normal - heterozygotic	0,083	8,3
Normal - homozygotic	0,068	6,8
Heterozygotic - Homozygotic	0,122	12,2