

PROGETTO I-BEEF

Caratterizzazione genotipica della razza Sardo Modicana

Tabella 1: Numero individui genotipizzati

<i>Razza</i>	<i>Totale genotipi</i>	<i>Maschi</i>	<i>Femmine</i>	<i>Chip LD</i>	<i>Chip HD</i>
Sardo Modicana	101	0	101	101	0

LD = panel SNP a bassa densità (33K SNP)

HD = panel SNP ad alta densità (150K SNP)

Tabella 2: Controllo qualità SNPs

<i>Razza</i>	<i>N SNPs Pre-QC</i>	<i>N SNPs Post-QC</i>	<i>N individui Pre-QC</i>	<i>N individui Post-QC</i>
Sardo Modicana	28289	25908	101	101

QC = Controllo Qualità

Tabella 3: Disequilibrio di associazione per cromosoma

Sardo Modicana		
Autosomi	Media r^2	DS
BTA1	0,08	0,15
BTA2	0,08	0,14
BTA3	0,07	0,13
BTA4	0,06	0,10
BTA5	0,08	0,15
BTA6	0,08	0,15
BTA7	0,06	0,10
BTA8	0,06	0,11
BTA9	0,09	0,16
BTA10	0,06	0,10
BTA11	0,06	0,10
BTA12	0,06	0,10
BTA13	0,06	0,11
BTA14	0,06	0,10
BTA15	0,07	0,14
BTA16	0,08	0,16
BTA17	0,05	0,09
BTA18	0,05	0,10
BTA19	0,07	0,12
BTA20	0,10	0,19
BTA21	0,08	0,15
BTA22	0,05	0,08
BTA23	0,08	0,15
BTA24	0,06	0,10
BTA25	0,05	0,09
BTA26	0,05	0,09
BTA27	0,05	0,08
BTA28	0,05	0,08
BTA29	0,05	0,09

BTA = Bos taurus

Tabella 4: Numero effettivo contemporaneo di popolazione

<i>Razza</i>	cN_e
Sardo Modicana	53,7

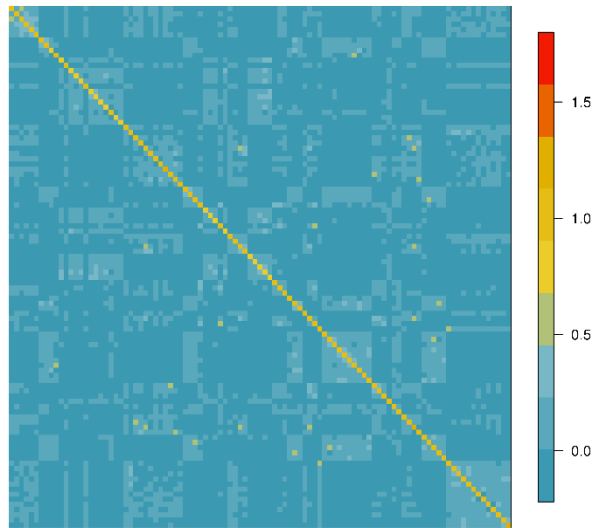


Figura 1: Heatmap della matrice di parentela genomica