

Caratterizzazione Genetica e Monitoraggio della variabilità genetica nelle razze Valdostana Castana, Valdostana Pezzata Nera e Valdostana Pezzata Rossa.

Tabella 1: Attività di caratterizzazione genetica delle razze coinvolte nel DBP.

Razza	Competenza	N° soggetti genotipizzati	Chip
Valdostana Castana	ANABORAVA	297	150K
Pezzata Nera Valdostana	ANABORAVA	153	150K
Pezzata Rossa Valdostana	ANABORAVA	278	150K

Tabella 2. Statistiche descrittive delle ROH e dell'inbreeding calcolato sulla base delle ROH con chip 150K.

Razza	ROH - N°			ROH – Lunghezza (Mega basi)*		F _{ROH}		
	Minimo	Massimo	Media	Media	Massimo	Minimo	Massimo	Media
Valdostana Castana	4	86	50±9,8	2,9±0,56	39,5	0,002	0,153	0,06±0,02
Pezzata Nera Valdostana	10	78	45±9,3	2,9±0,74	55,4	0,008	0,162	0,05±0,02
Pezzata Rossa Valdostana	4	90	53±11,3	3,1±0,73	71,2	0,003	0,224	0,07±0,02

*il valore minimo “ROH – Lunghezza (Mega basi)” per le tre razze è di 1.000.000 di basi (1 Mega Base)