

(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Chondrodysplasia	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Dermatosparaxis	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Epidermolysis bullosa, junctionalis	
S S S S S S S S	Booroola	Fecundity
S S S S S S S S	GDF9	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Gaucher disease	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Glycogen storage disease V	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	GM1	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Hypotrichosis	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Lissencephaly and cerebellar hypoplasia	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Motor neuron disease	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Myostatin	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Myotonia	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Neuronal ceroid lipofuscinosis	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Porphyria cutanea tarda	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Rickets	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Vitamin-K-dependent blood coagulation factors deficiency	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Waardenburg Syndrome	
(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	Yellow Fat	
19.72% 25.77% 33.98% 29.85% 22.62% 16.47% 31.45%	Inbreeding Coefficient	



# Flock 54 Tes

BDI#	Sample ID	Animal ID	Producer	Sample Call Rate	OPP Haplotypes	SCRAPIE				Dwarf	Spider	Batten's disease	Callipyge
						Codon 136	Codon 141	Codon 154	Codon 171				
324084825	IN06116-2302-2312	VSR Kismet (ET)(TW)	Valais at Squibb Ranch	96.1%	1,1	AA	LL	RR	QQ	FF	NN	./.	(-)
324084826	IN06116-2208	VSR Julie F2 (Trp)	Valais at Squibb Ranch	99.1%	1,1	AA	LL	RR	QR	FF	NN	(-)	(-)
324084827	IN06116-2209	VSR Juliana F2 (Trp)	Valais at Squibb Ranch	98.1%	1,1	AA	LL	RR	QR	FF	NN	(-)	(-)
324084828	IN06116-2301	VSR Katriss (ET)	Valais at Squibb Ranch	92.5%	1,1	AA	LL	RR	QQ	FF	NN	(-)	(-)
324084829	IN06116-2304	VSR Kevin (ET)	Valais at Squibb Ranch	95.4%	1,1	AA	LL	RR	QR	FF	NN	./.	(-)
324084830	IN06116-2306	VSR Katie F3	Valais at Squibb Ranch	95.2%	1,1	AA	LL	RR	RR	FF	NN	(-)	(-)
324084831	IN06116-2307	VSR Karma F3	Valais at Squibb Ranch	89.3%	1,1	./.	./.	./.	./.	FF	NN	(-)	(-)