

Nucleotide position (bp)	Amino acid position	Reference codon (AA)	Polymorphic codon (AA)	Type of SNPs	Location of SNPs	Breed
42	14	GCG (A)	GCC (A)	Syn	DEXDc	NB
44	15	CTG (L)	CCG (P)	NS	DEXDc	NB (Del)
219	73	GAC (D)	GAT (D)	Syn	DEXDc	WLH, NB, GH
231	77	GTA (V)	GTG (V)	Syn	DEXDc	WLH, NB, GH
516	172	ACC (T)	ACT (T)	Syn	DEXDc	WLH, NB, GH
534	178	TTT (F)	TTC (F)	Syn	DEXDc	GH
575	192	TTG (L)	TGG (W)	NS	DEXDc	GH (Del)
634	212	CCC (P)	TCC (S)	NS	UR	WLH, NB
724	242	GAG (E)	AAG (K)	NS	UR	WLH, NB
741	247	CCC (P)	CCT (P)	Syn	UR	NB, GH
1176	392	TGC (C)	TGT (C)	Syn	HELICc	WLH, NB, GH
1194	398	GCG (A)	GCA (A)	Syn	UR	GH
1543	515	AAG (K)	GAG (E)	NS	UR	WLH, NB, GH
1635	545	CAT (H)	CAC (H)	Syn	UR	WLH, NB, GH
1881	627	ACG (T)	ACA (T)	Syn	UR	WLH
1980	660	TTC (F)	TTT (F)	Syn	UR	WLH