

Nucleotide position (bp)	Amino acid position	Reference codon (AA)	Polymorphic codon (AA)	Type of SNPs	Location of SNPs	Breed
306	102	CCT (P)	CCC (P)	Syn	UR	NB, GH
422, 423	141	TTC (F)	TCT (S)	NS	UR	WLH
423	141	TTC (F)	TTT (F)	Syn	UR	NB, GH
428	143	GAG (E)	GGG (G)	NS	UR	GH
431	144	GAG (E)	GGG (G)	NS	UR	GH
434	145	GAC (D)	GGC (G)	NS	UR	GH (Del)
806	269	AGT (S)	AAT (N)	NS	UR	NB
816	272	AAC (N)	AAT (N)	Syn	UR	NB
1056	352	GTT (V)	GTG (V)	Syn	DEXDc	NB
1080	360	CCG (P)	CCA (P)	Syn	DEXDc	GH
1127	376	CAC (H)	CGC (R)	NS	DEXDc	GH, WLH
1169	390	AAA (K)	AGA (R)	NS	DEXDc	WLH
1218	406	ACA (T)	ACC (T)	Syn	DEXDc	GH
1551	517	GCA (A)	GCC (A)	Syn	DEXDc	GH
2064	688	ACA (T)	ACG (T)	Syn	UR	GH
2346	782	GGT (G)	GGC (G)	Syn	HELICc	WLH
2362	788	ATT (I)	GTT (V)	NS	HELICc	NB
2760	920	ACA (T)	ACG (T)	Syn	UR	NB, GH
2793	931	AAC (N)	AAT (N)	Syn	UR	GH
2802	934	ATT (I)	ATC (I)	Syn	UR	NB