

ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102

+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.01

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Моррель	Инвентарный номер:	12710015
Пол	М	Дата рождения:	17.02.2017
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

Летальные гаплотипы	
Гаплотип	Статус
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	CDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН1	ВН1F
ВН2	ВН2F
ЈН1	ЈН1F*
ЈН2	ЈН2F
МН2	МН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A2A2
k-cas (каппа-казеин)	AB
LGB (лактоглобулин)	AC

* - статус подтвержден тестированием казуальной мутации

Носительство моногенных заболеваний					
Заболевание	Статус	Заболевание	Статус	Заболевание	Статус
BLAD	TL	CTS	CTF	NCL	NCLF
DUMPS	TD	BD	BDF	OS	OSF
CVM	TV	EB	EBF	PCS	PCSF
BC	CNF	FVIIID	VIIIF	PMT	PMTF
BY	TY	ICM	ICMF	PT	PTF
FXID	XIF	aMAN	aMANF	SAA	SAAF
DS	DSF	bMAN	bMANF	SDM	DMF
BMS	MSF	MPSIIB	SIIBF	SMA	MAF
CHS	CHSF	MSU	MSDF	TP	TPF
CMD1	MD1F	Mulefoot	MFF		
CMD2	MD2F	Weaver	WF		

Дата заключения: 28.08.2018

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы ООО «Мой Ген» Лицензия N 004821

М.П.



ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.01

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

Мясные качества		
Ген белка мяса	Название мутации	Генотип
CAPN1	CAPN1_316	GG
	CAPN1_4751	GG
	CAPN1_530	GG
CAST	CAST_282	CC
	CAST_2870	GG
	CAST_2959	AA

Молочные качества	
Название мутации	Генотип
DGAT1	GG
ABCG2	AC
GH_2141	GG
GH_2291	AA
GHR_F279Y	TT

Комолость	
Название мутации	Генотип
Celtic-мутация	pcpc
80k-дупликация	pfpf

Окрас	
Название мутации	Генотип
BLACK	EdEd
VARIANT RED	DR-DR-
Dun (TYRP1)	GG
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG
TYR	DD
ASIP	II

Дата заключения: 28.08.2018

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы ООО «Мой Ген» Лицензия N 004821



ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru
ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.01

SNP-профиль для подтверждения происхождения	
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	AT
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CC
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AG
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	GG
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AA
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	GG
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AG
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	CG
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AC
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	AA
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	CC
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AA
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	AA
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	GG
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	AG
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	GG

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ837644-rs29010468	CC

ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102

+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.01

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AA
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AT

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034086-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034087-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-EF042090-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AA
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	GG
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	GG
ARS-BFGL-NGS-10035	AA
ARS-BFGL-NGS-101456	AA
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	AA
ARS-BFGL-NGS-114006	AG
ARS-BFGL-NGS-115514	AG

ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102
 +7 495 930 8804 www.i-gene-firma.ru firma@i-gene.ru
 ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.01

ARS-BFGL-NGS-117319	AG
ARS-BFGL-NGS-117322	GG
ARS-BFGL-NGS-118319	CC
ARS-BFGL-NGS-118340	AA
ARS-BFGL-NGS-119662	GG
ARS-BFGL-NGS-14740	GG
ARS-BFGL-NGS-15506	GG
ARS-BFGL-NGS-15731	GG
ARS-BFGL-NGS-24419	AG
ARS-BFGL-NGS-26517	GG
ARS-BFGL-NGS-27577	AG
ARS-BFGL-NGS-31640	AG
ARS-BFGL-NGS-31807	AG
ARS-BFGL-NGS-36513	AG
ARS-BFGL-NGS-38423	GG
ARS-BFGL-NGS-38620	AG
ARS-BFGL-NGS-39978	AA
ARS-BFGL-NGS-42283	AA
ARS-BFGL-NGS-42505	AA
ARS-BFGL-NGS-55943	GG
ARS-BFGL-NGS-57711	AA
ARS-BFGL-NGS-58613	AG
ARS-BFGL-NGS-67146	AG
ARS-BFGL-NGS-70946	AC
ARS-BFGL-NGS-72471	CC
ARS-BFGL-NGS-76191	GG
ARS-BFGL-NGS-76330	AG
ARS-BFGL-NGS-86662	CC
ARS-BFGL-NGS-93119	AG

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AA
ARS-USMARC-569	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AT
BTA-11701-rs29017459	GG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	AA
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	AC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	AA
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AA
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
Hapmap39425-BTA-70290	CC

ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102

+7 495 930 8804 www.igene-fertma.ru fertma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.01

Дата заключения: 28.08.2018

Нармар39461-BTA-109898	AC
Нармар40148-BTA-92999	AC
Нармар40729-BTA-40319	AG
Нармар41591-BTA-59790	AG
Нармар42648-BTA-71195	AG
Нармар43057-BTA-80741	AG
Нармар43142-BTA-107561	AA
Нармар43792-BTA-122725	AG
Нармар43953-BTA-83292	AG
Нармар46550-BTA-103548	AA
Нармар46653-BTA-47447	TT
Нармар47281-BTA-40051	AG
Нармар49452-BTA-112834	GG
Нармар50598-BTA-122724	AG
Нармар51227-BTA-41809	AG
Нармар51527-BTA-97415	AG
Нармар51908-BTA-63031	AA
Нармар52240-rs29013844	AA
Нармар54020-rs29023153	AG
Нармар54313-rs29012632	AA
Нармар54547-rs29012198	GG
Нармар55441-rs29010990	AA
Нармар59876-rs29018046	AA
Нармар60017-rs29023471	GG
UA-IFASA-5034	GG
UA-IFASA-6532	AG

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы
ООО «Мой Ген» Лицензия N 004821

