

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 № 386.05

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Бруквив	Инвентарный номер:	11951807
Пол	М	Дата рождения:	18.12.2016
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

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

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1A1
k-cas (каппа-казеин)	BE
LGB (лактоглобулин)	AA

* - 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	MPSIIIB	SIIIBF	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



ООО «Мой Ген»

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

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.05**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

-2-

Мясные качества		
<i>Ген белка мяса</i>	<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
CAPN1	CAPN1_316	CC
	CAPN1_4751	GG
	CAPN1_530	GG
CAST	CAST_282	CG
	CAST_2870	AG
	CAST_2959	AG

Молочные качества	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
DGAT1	AA
ABCG2	AA
GH_2141	GG
GH_2291	AA
GHR_F279Y	TT

Окрас	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
BLACK	E+Ed
VARIANT RED	DR-DR-
Dun (TYRP1)	GG
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG
TYR	DD
ASIP	II

Комолость	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
Celtic-мутация	pcpc
80k-дупликация	pfpf

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-femta.ru femta@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.05

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

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

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 № 386.05

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AA
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AA
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AA
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AA

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	AG
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	TT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	AG
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AA
ARS-BFGL-NGS-102169	CC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	AA
ARS-BFGL-NGS-111114	CC
ARS-BFGL-NGS-112094	GG
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	AA
ARS-BFGL-NGS-114006	AA
ARS-BFGL-NGS-115514	AA

ООО «Мой Ген»

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

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.05

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

ARS-BFGL-NGS-96125	GG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	GG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	GG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	CC
BTA-73768-no-rs	AA
BTA-92021-no-rs	TT
BTB-00188171	GG
BTB-00394801	CC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	GG
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	AA
BTB-01980499	AA
Hapmap24215-BTA-163266	AA
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFOLD86180_8791	GG
Hapmap36588-SCAFOLD90561_9460	GG
Hapmap39425-BTA-70290	AC

ООО «Мой Ген»

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

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.05

Дата заключения: 28.08.2018

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

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

