

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 № 508.08

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Браузер	Инвентарный номер:	352
Пол	М	Дата рождения:	26.05.2016
Предприятие:	ОАО "Ярославское"		

Летальные гаплотипы	
Гаплотип	Статус
HH1	HH1F*
HH2	HH2F
HH3	HH3F*
HH4	HH4F*
HH5	HH5F*
HCD	CDF*
AH1	AH1F
AH2	AH2F
BH2	BH2F
JH1	JH1F*
FH4	FH4F*
MH2	MH2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1A1
k-cas (каппа-казеин)	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	PCS	PCSF
CVM	TV	EB	EBF	PMT	PMTF
BC	CNF	ICM	ICMF	PT	PTF
BY	TY	aMAN	aMANF	SAA	SAAF
FXID	XIF	MSU	MSDF	SDM	DMF
CHS	CHSF	Mulefoot	MFF	SMA	MAF
CMD1	MD1F	Weaver	WF	TP	--
CMD2	MD2F	BMS	MSF	SP	SPF
BHZD	BHZDF	CWH	CWHF		
		HY	HYF		

Дата заключения: 05.08.2019

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 № 508.08

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	GG
	CAST_2870	AA
	CAST_2959	AG

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

Окрас	
Название мутации	Генотип
BLACK	Ede
Dun (TYRP1)	DR-DR-
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG

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

Дата заключения: 05.08.2019

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.i-gene-fermatu.fermatu@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.08

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

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

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 № 508.08

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	--
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AG
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	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	GG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	GG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034086-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034087-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-EF042090-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	GG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
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	GG
ARS-BFGL-NGS-101456	AG
ARS-BFGL-NGS-102169	CC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AA
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	GG
ARS-BFGL-NGS-114006	AG
ARS-BFGL-NGS-115514	GG

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 ПАСТОРТ № 508.08

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AA
ARS-BFGL-NGS-99210	GG
ARS-USMARC-569	GG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	TT
BTA-11701-rs29017459	GG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AC
BTA-73768-no-rs	GG
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	AC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	AA
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	GG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	AG
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	AA
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFOLD86180_8791	AA
Hapmap36588-SCAFOLD90561_9460	GG
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 № 508.08

Дата заключения: 05.08.2019

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

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы
ООО «Мой Ген» Лицензия № 004821

