

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 № 508.02

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Форт	Инвентарный номер:	12652544
Пол	М	Дата рождения:	25.06.2017
Предприятие:	ОАО "Ярославское"		

Летальные гаплотипы	
Гаплотип	Статус
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	СDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН2	ВН2F
ЈН1	ЈН1F*
FN4	FN4F*
MН2	MН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A2I
k-cas (каппа-казеин)	BB

* - 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	TPF
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

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 № 508.02

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

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

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

Окрас	
Название мутации	Генотип
BLACK	EdEd
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.igene-firma.ru firm@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.02

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

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

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 № 508.02

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AG
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	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AA
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	GG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	GG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AA
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	GG
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AA
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	GG
ARS-BFGL-NGS-115514	GG

ООО «Мой Ген»

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

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.02

ARS-BFGL-NGS-117319	AG
ARS-BFGL-NGS-117322	GG
ARS-BFGL-NGS-118319	CC
ARS-BFGL-NGS-118340	AA
ARS-BFGL-NGS-119662	AA
ARS-BFGL-NGS-14740	AG
ARS-BFGL-NGS-15506	GG
ARS-BFGL-NGS-15731	AG
ARS-BFGL-NGS-24419	AG
ARS-BFGL-NGS-26517	AG
ARS-BFGL-NGS-27577	GG
ARS-BFGL-NGS-31640	GG
ARS-BFGL-NGS-31807	AA
ARS-BFGL-NGS-36513	AA
ARS-BFGL-NGS-38423	GG
ARS-BFGL-NGS-38620	AA
ARS-BFGL-NGS-39978	AG
ARS-BFGL-NGS-42283	AG
ARS-BFGL-NGS-42505	AA
ARS-BFGL-NGS-55943	GG
ARS-BFGL-NGS-57711	AA
ARS-BFGL-NGS-58613	GG
ARS-BFGL-NGS-67146	AG
ARS-BFGL-NGS-70946	AC
ARS-BFGL-NGS-72471	AC
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	GG
ARS-USMARC-569	GG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	GG
BTA-30857-no-rs	GG
BTA-37062-no-rs	CC
BTA-73768-no-rs	AA
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	GG
BTB-00394801	AC
BTB-00420215	AA
BTB-00818821	GG
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	AG
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	AA
BTB-01980499	AA
Hapmap24215-BTA-163266	AA
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AA
Hapmap35535-SCAFOLD86180_8791	AA
Hapmap36588-SCAFOLD90561_9460	GG
Hapmap39425-BTA-70290	AA

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 № 508.02

Дата заключения: 05.08.2019

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

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