

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 № 508.12

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Знак	Инвентарный номер:	4950
Пол	М	Дата рождения:	17.01.2016
Предприятие:	ОАО "Ярославское"		

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

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A2A2
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	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



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 № 508.12

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	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-fermat.ru fermat@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.12

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

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ837644-rs29010468	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 № 508.12

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

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AA
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	AA
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AA
ARS-BFGL-NGS-102169	CC
ARS-BFGL-NGS-106015	AA
ARS-BFGL-NGS-111053	AA
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	AA
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	AA
ARS-BFGL-NGS-115514	AG

ООО «Мой Ген»

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

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.12

ARS-BFGL-NGS-117319	AA
ARS-BFGL-NGS-117322	AA
ARS-BFGL-NGS-118319	AC
ARS-BFGL-NGS-118340	AC
ARS-BFGL-NGS-119662	AG
ARS-BFGL-NGS-14740	GG
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	AG
ARS-BFGL-NGS-31807	AA
ARS-BFGL-NGS-36513	AG
ARS-BFGL-NGS-38423	AG
ARS-BFGL-NGS-38620	GG
ARS-BFGL-NGS-39978	AG
ARS-BFGL-NGS-42283	GG
ARS-BFGL-NGS-42505	AG
ARS-BFGL-NGS-55943	AG
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	AG
ARS-BFGL-NGS-76330	AG
ARS-BFGL-NGS-86662	AC
ARS-BFGL-NGS-93119	AA

ARS-BFGL-NGS-96125	GG
ARS-BFGL-NGS-99210	GG
ARS-USMARC-569	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	GG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	GG
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	AA
BTB-00420215	CC
BTB-00818821	AA
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	AA
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	AG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AA
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_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 № 508.12

Дата заключения: 05.08.2019

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

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