

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 № 508.17

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Аксон	Инвентарный номер:	423
Пол	М	Дата рождения:	27.06.2016
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*
МН2	МН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1B
k-cas (каппа-казеин)	AB

* - 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 № 508.17

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

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

Молочные качества	
Название мутации	Генотип
DGAT1	AA
ABCG2	AA
GH_2141	CG
GH_2291	AC

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



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 № 508.17

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

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	АТ
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	АА
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	АА
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	АА
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	АА
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AC
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	AG
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.i-gene-fertmat.ru fermat@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.17

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AA
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	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AT

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.17

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	AA
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AT
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	AG
BTA-92021-no-rs	TT
BTB-00188171	GG
BTB-00394801	CC
BTB-00420215	CC
BTB-00818821	GG
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	GG
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BE510_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFOLD86180_8791	AA
Hapmap36588-SCAFOLD90561_9460	AG
Hapmap39425-BTA-70290	AC

ООО «Мой Ген»

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

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.17

Дата заключения: 05.08.2019

Нармар39461-BTA-109898	CC
Нармар40148-BTA-92999	AC
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	AT
Нармар46653-BTA-47447	TT
Нармар47281-BTA-40051	AG
Нармар49452-BTA-112834	AG
Нармар50598-BTA-122724	AG
Нармар51227-BTA-41809	AG
Нармар51527-BTA-97415	GG
Нармар51908-BTA-63031	AG
Нармар52240-rs29013844	CC
Нармар54020-rs29023153	AG
Нармар54313-rs29012632	AG
Нармар54547-rs29012198	GG
Нармар55441-rs29010990	AG
Нармар59876-rs29018046	GG
Нармар60017-rs29023471	AA
UA-IFASA-5034	AG
UA-IFASA-6532	AA

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы

ООО «Мой Ген» Лицензия № 004821

