

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 № 386.17

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	None	Инвентарный номер:	9220
Пол	М	Дата рождения:	11.06.2017
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
ЖН1	ЖН1F*
ЖН2	ЖН2F
МН2	МН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A2A2
k-cas (каппа-казеин)	BB
LGB (лактоглобулин)	Not found

* - 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	MPSIIB	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, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.17

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

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

Молочные качества	
Название мутации	Генотип
DGAT1	GG
ABCG2	AA
GH_2141	GG
GH_2291	AC
GHR_F279Y	TT

Окрас	
Название мутации	Генотип
BLACK	E+E+
VARIANT RED	DR-DR-
Dun (TYRP1)	GG
PMEL17	ID
PMEL17_64G_A	GG
TYR	DD
ASIP	II

Комолость	
Название мутации	Генотип
Celtic-мутация	rsrs
80k-дупликация	rprf

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 № 386.17

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

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	ТТ
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	ТТ
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AA
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-fermagu.ru ferma@i-gene.ru
ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.17

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AT
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	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	GG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AT

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AA
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AA
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	AA
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
ARS-BFGL-BAC-35552	AA
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	GG
ARS-BFGL-NGS-102169	AA
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-BFGL-NGS-111076	AA
ARS-BFGL-NGS-111114	AA
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	GG
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 № 386.17

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AA
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	CC
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	AC
BTA-73768-no-rs	AA
BTA-92021-no-rs	TT
BTB-00188171	GG
BTB-00394801	AA
BTB-00420215	AA
BTB-00818821	AA
BTB-01057979	AA
BTB-01285245	GG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	GG
BTB-01902778	AA
BTB-01980499	GG
Hammap24215-BTA-163266	AC
Hammap31098-BTA-136127	AA
Hammap34424-BES10_Contig566_926	GG
Hammap35535-SCAFFOLD86180_8791	AA
Hammap36588-SCAFFOLD90561_9460	GG
Hammap39425-BTA-70290	CC

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 № 386.17

Дата зачисления: 28.08.2018

Нармар39461-ВТА-109898	АС
Нармар40148-ВТА-92999	АА
Нармар410739-ВТА-40319	АГ
Нармар41591-ВТА-59790	АА
Нармар42648-ВТА-71195	ГГ
Нармар43057-ВТА-80741	АГ
Нармар43142-ВТА-107561	АА
Нармар43792-ВТА-122725	АГ
Нармар43953-ВТА-83292	АА
Нармар46550-ВТА-103548	АА
Нармар46653-ВТА-47447	АТ
Нармар47281-ВТА-40051	АА
Нармар49452-ВТА-112834	АГ
Нармар50598-ВТА-122724	ГГ
Нармар51227-ВТА-41809	АГ
Нармар51527-ВТА-97415	АГ
Нармар51908-ВТА-63031	ГГ
Нармар52240-rs29013844	АА
Нармар54020-rs29023153	АГ
Нармар54313-rs29012632	ГГ
Нармар54547-rs29012198	АГ
Нармар55441-rs29010990	АА
Нармар59876-rs29018046	АА
Нармар60017-rs29023471	АА
UA-IFASA-5034	АА
UA-IFASA-6532	АГ

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

