

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 № 386.16

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	None	Инвентарный номер:	95
Пол	М	Дата рождения:	09.12.2017
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

Летальные гаплотипы	
Гаплотип	Статус
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	CDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН1	ВН1F
ВН2	ВН2F
ЖН1	ЖН1F*
ЖН2	ЖН2F
МН2	МН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1A2
k-cas (каппа-казеин)	AB
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	FVIIIID	VIIIF	PMT	PMTF
BY	TY	ICM	ICMF	PT	PTF
FXID	XIF	aMAN	aMANF	SAA	SAAF
DS	DSF	bMAN	bMANF	SDM	DMF
BMS	MSF	MPSIIIB	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 № 386.16

### ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

Мясные качества		
<i>Ген белка мяса</i>	<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
CAPN1	CAPN1_316	CC
	CAPN1_4751	AA
	CAPN1_530	GG
CAST	CAST_282	GG
	CAST_2870	AG
	CAST_2959	AA

Молочные качества	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
DGAT1	GG
ABCG2	AA
GH_2141	CG
GH_2291	AA
GHR_F279Y	AT

Комолость	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
Celtic-мутация	pcpc
80k-дупликация	pfpf

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

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](http://www.igene-femta.ru) [femta@i-gene.ru](mailto:femta@i-gene.ru)

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.16**

<b>SNP-профиль для подтверждения происхождения</b>	
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	AA
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CG
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AA
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AG
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	GG
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	AA
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	GG
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	AA
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	AA
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AA
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	AA
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	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	GG

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	GG
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	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AA
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.igene-ferma.ru](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.16

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AT

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	GG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AA
ARS-BFGL-BAC-19454	AA
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
ARS-BFGL-BAC-35552	AG
ARS-BFGL-NGS-10035	AA
ARS-BFGL-NGS-101456	GG
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	GG
ARS-BFGL-NGS-114006	AG
ARS-BFGL-NGS-115514	AA

ООО «Мой Ген»

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

+7 495 930 8804 [www.i-gene-ferma.ru](http://www.i-gene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.16

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AA
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	GG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs290009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AC
BTA-73768-no-rs	GG
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	AA
BTB-00420215	CC
BTB-00818821	AG
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	AG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AA
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	GG
Hapmap39425-BTA-70290	AC

**ООО «Мой Ген»**

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

+7 495 930 8804 [www.igene-femta.ru](http://www.igene-femta.ru) [femta@i-gene.ru](mailto:femta@i-gene.ru)

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.16**

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

Дата заключения: 28.08.2018

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

