

**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 № 386.15**

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

- 1 -

Кличка:	None	Инвентарный номер:	770
Пол	М	Дата рождения:	24.02.2018
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

<b>Летальные гаплотипы</b>	
<i>Гаплотип</i>	<i>Статус</i>
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	СDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН1	ВН1F
ВН2	ВН2F
ЈН1	ЈН1F*
ЈН2	ЈН2F
МН2	МН2F*

<b>Белки молока</b>	
<i>Гены белков молока</i>	
b-cas (бета-казеин)	A2A2
k-cas (каппа-казеин)	AB
LGB (лактоглобулин)	AB

\* - статус подтвержден тестированием казуальной мутации

<b>Носительство моногенных заболеваний</b>					
<i>Заболевание</i>	<i>Статус</i>	<i>Заболевание</i>	<i>Статус</i>	<i>Заболевание</i>	<i>Статус</i>
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	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 № 386.15**

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

-2-

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

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

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

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

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 № 386.15

SNP-профиль для подтверждения происхождения		
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AT
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	CG
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AA
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	AA
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	CG
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	AG
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	ARS-USMARC-Parent-AY943849-rs17870274	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AG
	ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	GG
	ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	AG

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

ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
 +7 495 930 8804 [www.igene-forma.ru](http://www.igene-forma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.15

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AC
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
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	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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	GG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AT

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	TT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	GG
ARS-BFGL-BAC-19454	GG
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
ARS-BFGL-BAC-35552	AG
ARS-BFGL-NGS-10035	GG
ARS-BFGL-NGS-101456	GG
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AA
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AA
ARS-BFGL-NGS-112094	GG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	AA
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.igene-ferma.ru](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.15

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs290003466	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs290009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	GG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AC
BTA-73768-no-rs	AG
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	AA
BTB-00394801	AA
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	GG
BTB-01057979	AA
BTB-01285245	AA
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	CC
Hapmap31098-BTA-136127	AA
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AA
Hapmap39425-BTA-70290	AC

## ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
+7 495 930 8804 [www.igene-farma.ru](http://www.igene-farma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

### ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 386.15

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

Дата заключения: 28.08.2018

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

