

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 № 526.009

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Зингер	Инвентарный номер:	92939
Пол	М	Дата рождения:	27.02.2009
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
ВН2	ВН2F
ЈН1	ЈН1F*
FH4	FH4F*
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: 03.10.2019

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 № 526.009****ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

-2-

<b>Мясные качества</b>		
<i>Ген белка мяса</i>	<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
CAPN1	CAPN1_316	GG
	CAPN1_4751	GG
	CAPN1_530	GG
CAST	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	GG
GH_2291	AA

<b>Окрас</b>	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
BLACK	EdEd
Dun (TYRP1)	DR-DR-
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG

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

Дата заключения: 03.10.2019

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 № 526.009**

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

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530		AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282		AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245		GG
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		GG
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs		GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143		GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510		GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226		AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632		GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174		AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525		GG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266		AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900		AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430		AC
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		AA
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-ferma.ru ferma@i-gene.ru

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.009**

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AG
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	GG
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	AC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	GG
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	AA
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	GG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	GG
ARS-BFGL-BAC-27364	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	AA
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AG
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AA
ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	CC
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.igene-feirma.ru](http://www.igene-feirma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.009

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs290003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs290009858	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AT
BTA-11701-rs29017459	AA
BTA-30857-no-rs	AA
BTA-37062-no-rs	AC
BTA-73768-no-rs	AG
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	AA
BTB-00394801	AC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	AG
BTB-01057979	GG
BTB-01285245	AA
BTB-01371672	AA
BTB-01416427	AG
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	AA
BTB-01980499	AG
Hapmap24215-BTA-163266	AA
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
Hapmap39425-BTA-70290	AA

**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 № 526.009**

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

Дата заключения: 03.10.2019

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

