

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 № 488.13

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Десерт	Инвентарный номер:	4038
Пол	М	Дата рождения:	04.09.2014
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
ВН2	ВН2F
НН1	НН1F*
НН4	НН4F*
НН2	НН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1A2
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	--
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: 04.06.2019

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 № 488.13**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

-2-

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

Молочные качества	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
DGAT1	GG
ABCG2	AA
GH_2141	GG
GH_2291	AC

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

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

Дата заключения: 04.06.2019

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

М.П.



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 № 488.13

SNP-профиль для подтверждения происхождения		
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	TT	
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CC	
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CC	
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	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AA	
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	CC	
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	TT	
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AC	
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ837644-rs29010468	AA

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 № 488.13

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

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	GG
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	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	GG
ARS-BFGL-BAC-19454	AA
ARS-BFGL-BAC-27364	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	GG
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AA
ARS-BFGL-NGS-102169	AA
ARS-BFGL-NGS-106015	GG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-BFGL-NGS-111076	AA
ARS-BFGL-NGS-111114	CC
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 ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 488.13

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

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 488.13

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

Дата заключения: 04.06.2019

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

