

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 № 488.17

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	-	Инвентарный номер:	9061
Пол	М	Дата рождения:	21.12.2018
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

Летальные гаплотипы	
<i>Гаплотип</i>	<i>Статус</i>
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	CDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН2	ВН2F
ЈН1	ЈН1F*
FN4	FN4F*
MН2	MН2F*

Белки молока	
<i>Гены белков молока</i>	
b-cas (бета-казеин)	A1A1
k-cas (каппа-казеин)	AB

* - статус подтвержден тестированием казуальной мутации

Носительство моногенных заболеваний					
<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	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: 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 № 488.17

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

Мясные качества		
<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	GG
	CAST_2870	AA
	CAST_2959	GG

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

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	рsrc
80к-дупликация	Pfpf

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 № 488.17

SNP-профиль для подтверждения происхождения		
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	TT	
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AA	
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	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	CC	
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	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AC	
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	GG	

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	--	
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AC	
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AC	
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	TT	
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	CC	
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	CC	
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	AT	
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AG	
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 № 488.17

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

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
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	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
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	GG
ARS-BFGL-NGS-101456	AG
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AA
ARS-BFGL-NGS-112094	GG
ARS-BFGL-NGS-112325	AA
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	AA
ARS-BFGL-NGS-115514	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 № 488.17

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

ARS-BFGL-NGS-96125	GG
ARS-BFGL-NGS-99210	GG
ARS-USMARC-569	GG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	GG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	AG
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	AA
BTB-00394801	AC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	GG
BTB-01057979	GG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	AG
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	AG
BTB-01980499	AG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	GG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AA
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
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 № 488.17

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

Дата заключения: 04.06.2019

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

