

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 № 488.18

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	-	Инвентарный номер:	390
Пол	М	Дата рождения:	12.01.2019
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*
МН2	МН2F*

Белки молока	
<i>Гены белков молока</i>	
b-cas (бета-казеин)	A2A2
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	--
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 № 488.18

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

Мясные качества		
Ген белка мяса	Название мутации	Генотип
CAPN1	CAPN1_316	GG
	CAPN1_4751	GG
	CAPN1_530	--
CAST	CAST_282	CC
	CAST_2870	GG
	CAST_2959	AA

Молочные качества	
Название мутации	Генотип
DGAT1	AG
ABCG2	AA
GH_2141	GG
GH_2291	AA

Окрас	
Название мутации	Генотип
BLACK	E+E+
Dun (TYRP1)	DR-DR-
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG

Комолость	
Название мутации	Генотип
Celtic-мутация	pcpc
80к-дупликация	pfpf

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 № 488.18

SNP-профиль для подтверждения происхождения	
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	CC
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AA
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	GG
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AA
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AG
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	GG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	GG
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	AG
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	AG
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	GG

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	--
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AA
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 ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 488.18

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	GG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	GG
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	GG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AA

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	--
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	AG
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	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	AA
ARS-BFGL-NGS-10035	GG
ARS-BFGL-NGS-101456	AA
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AA
ARS-BFGL-NGS-112094	GG
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	AG
ARS-BFGL-NGS-115514	GG

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 № 488.18

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AT
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	AG
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	GG
BTB-00394801	AA
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	AG
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	GG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	AG
BTB-01478115	GG
BTB-01902778	AA
BTB-01980499	AG
Hapmap24215-BTA-163266	CC
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 ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 488.18

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

Дата заключения: 04.06.2019

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

М.п.

