

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 № 488.02

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Фармбой	Инвентарный номер:	109621953
Пол	М	Дата рождения:	12.03.2017
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
ЖН1	ЖН1F*
ФН4	ФН4F*
МН2	МН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A2A2
k-cas (каппа-казеин)	BB

* - 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	--
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 № 488.02

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	AG
	CAPN1_530	AG
<i>CAST</i>	CAST_282	CG
	CAST_2870	AG
	CAST_2959	AG

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

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

Комолость	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
Celtic-мутация	рsrc
80к-дупликация	рrpf

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 № 488.02

SNP-профиль для подтверждения происхождения		
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	AT	
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CG	
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CG	
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AT	
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	GG	

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AG
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 № 488.02

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	AG
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	AA

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034086-no-rs	AA
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	AT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AA
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	GG
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
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	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	AA
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	GG
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 № 488.02

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AA
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	AA
BTA-37062-no-rs	AC
BTA-73768-no-rs	GG
BTA-92021-no-rs	TT
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	AC
BTB-00420215	CC
BTB-00818821	AG
BTB-01057979	GG
BTB-01285245	AA
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	AA
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	CC
Hapmap31098-BTA-136127	AA
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180.8791	AA
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 № 488.02

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

Дата заключения: 04.06.2019

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

М.П.

