

## 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 № 508.10

## ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Дубль	Инвентарный номер:	34
Пол	М	Дата рождения:	14.01.2016
Предприятие:	ОАО "Ярославское"		

Летальные гаплотипы	
Гаплотип	Статус
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	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	ВВ
k-cas (каппа-казеин)	ВВ

\* - 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: 05.08.2019

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 № 508.10

## ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

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

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

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

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

Дата заключения: 05.08.2019

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](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.10

SNP-профиль для подтверждения происхождения	ТТ
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	TT
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CG
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AA
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AG
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AG
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	AG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	CC
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AC
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	AG
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	CC
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AA
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	AA
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	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	AA

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	GG
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-fermat.ru](http://www.igene-fermat.ru) [i-gene.ru](mailto:i-gene.ru)

## ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.10

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

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CG
ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	GG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	TT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CC
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
ARS-BFGL-BAC-35552	AG
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AG
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	AA
ARS-BFGL-NGS-112325	AA
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	GG
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](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

## ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.10

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	AA
BTA-30857-no-rs	AA
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	AG
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	CC
BTB-00420215	AG
BTB-00818821	AA
BTB-01057979	GG
BTB-01285245	--
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	AG
BTB-01478115	GG
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	AG
Hapmap24215-BTA-163266	CC
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	GG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
Hapmap39425-BTA-70290	CC

ООО «Мой Ген»  
 Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
 +7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru igene@i-gene.ru  
**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.10**

Дата заключения: 05.08.2019

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

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы  
 ООО «Мой Ген» Лицензия № 004821

