



Общество с ограниченной ответственностью «Мой Ген»

ИНН 7729739018 / КПП 772901001

Юридический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, эт. 1, пом. 1, ком. 11

Фактический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, офис 102

8 (800) 777 87 40

8 (495) 620 58 70

www.igene-ferma.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 563.08

- 1 -

Кличка:	Афон	Инвентарный номер:	7057
Пол	М	Дата рождения:	16.08.2018
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

Летальные гаплотипы	
Гаплотип	Статус
HH1	HH1F*
HH2	HH2F
HH3	HH3F*
HH4	HH4F*
HH5	HH5F*
HH6	HH6F*
HCD	CDF*
AH1	AH1F
AH2	AH2F
BH2	BH2F
JH1	JH1F*
FH4	FH4F*
MH2	MH2F*

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1A2
k-cas (каппа-казеин)	AB

* - 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: 23.04.2020

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

504009803000

м.п.





Общество с ограниченной ответственностью «Мой Ген»

ИНН 7729739018 / КПП 772901001

Юридический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, эт. 1, пом. 1, ком. 11

Фактический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, офис 102

8 (800) 777 87 40

8 (495) 620 58 70

www.igene-ferma.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 563.08

-2-

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

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

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

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

Дата заключения: 23.04.2020

Лаборатория молекулярно-генетической
экспертизы ООО «Мой Ген» Лицензия N
504009803000





Общество с ограниченной ответственностью «Мой Ген»

ИНН 7729739018 / КПП 772901001

Юридический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, эт. 1, пом. 1, ком. 11

Фактический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, офис 102

8 (800) 777 87 40

8 (495) 620 58 70

www.igene-ferma.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 563.08

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	AA
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CG
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AG
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AA
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AA
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AA
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	AG
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AA
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-117319	AA
ARS-BFGL-NGS-117322	AG
ARS-BFGL-NGS-118319	AA
ARS-BFGL-NGS-118340	AC
ARS-BFGL-NGS-119662	AA
ARS-BFGL-NGS-14740	AA
ARS-BFGL-NGS-15506	GG
ARS-BFGL-NGS-15731	AG
ARS-BFGL-NGS-24419	GG
ARS-BFGL-NGS-26517	AA
ARS-BFGL-NGS-27577	GG
ARS-BFGL-NGS-31640	AG
ARS-BFGL-NGS-31807	GG
ARS-BFGL-NGS-36513	AG
ARS-BFGL-NGS-38423	AA
ARS-BFGL-NGS-38620	AA
ARS-BFGL-NGS-39978	AA
ARS-BFGL-NGS-42283	AA
ARS-BFGL-NGS-42505	AG
ARS-BFGL-NGS-55943	AA
ARS-BFGL-NGS-57711	GG
ARS-BFGL-NGS-58613	AG
ARS-BFGL-NGS-67146	GG
ARS-BFGL-NGS-70946	AC
ARS-BFGL-NGS-72471	CC
ARS-BFGL-NGS-76191	AG
ARS-BFGL-NGS-76330	AG
ARS-BFGL-NGS-86662	CC
ARS-BFGL-NGS-93119	GG

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	--
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ837644-rs29010468	AC
ARS-BFGL-NGS-96125	--
ARS-BFGL-NGS-99210	AA
ARS-USMARC-569	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	CC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	CC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	AA
BTA-30857-no-rs	GG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	GG
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	AA
BTB-00394801	CC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	AG
BTB-01057979	AA
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	AG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	AG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	AA
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	GG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
Hapmap39425-BTA-70290	AA



Общество с ограниченной ответственностью «Мой Ген»

ИНН 7729739018 / КПП 772901001

Юридический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, эт. 1, пом. 1, ком. 11

Фактический адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77, офис 102

8 (800) 777 87 40

8 (495) 620 58 70

www.igene-ferma.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 563.08

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	TT
Нармаp39461-BTA-109898	AC
Нармаp40148-BTA-92999	AA
Нармаp40729-BTA-40319	AA
Нармаp41591-BTA-59790	GG
Нармаp42648-BTA-71195	AG
Нармаp43057-BTA-80741	AA
Нармаp43142-BTA-107561	AA
Нармаp43792-BTA-122725	GG
Нармаp43953-BTA-83292	AA
Нармаp46550-BTA-103548	TT
Нармаp46653-BTA-47447	AT
Нармаp47281-BTA-40051	AG
Нармаp49452-BTA-112834	AG
Нармаp50598-BTA-122724	AA
Нармаp51227-BTA-41809	GG
Нармаp51527-BTA-97415	GG
Нармаp51908-BTA-63031	AA
Нармаp52240-rs29013844	AC
Нармаp54020-rs29023153	GG
Нармаp54313-rs29012632	AG
Нармаp54547-rs29012198	AG
Нармаp55441-rs29010990	AG
Нармаp59876-rs29018046	GG
Нармаp60017-rs29023471	GG
UA-IFASA-5034	AG
UA-IFASA-6532	AA

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
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	AA
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	GG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AA
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AA
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	AG
ARS-BFGL-NGS-10035	GG
ARS-BFGL-NGS-101456	GG
ARS-BFGL-NGS-102169	CC
ARS-BFGL-NGS-106015	GG
ARS-BFGL-NGS-111053	AA
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	CC
ARS-BFGL-NGS-112094	AA
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	GG
ARS-BFGL-NGS-115514	AG

Дата заключения: 23.04.2020

Лаборатория молекулярно-генетической
экспертизы ООО «Мой Ген» Лицензия N
504009803000

