



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 № 563.06

- 1 -

Кличка:	Лаймакс	Инвентарный номер:	111345230
Пол	М	Дата рождения:	16.01.2019
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)	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	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





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 № 563.06

-2-

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

Молочные качества	
Название мутации	Генотип
DGAT1	AA
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
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 № 563.06

SNP-профиль для подтверждения происхождения	
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	AT
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CC
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AG
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CG
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AG
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AA
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	GG
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	AA
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	AC
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	AA
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	CC
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	AG
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	GG
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	GG
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AT
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	AC
ARS-BFGL-NGS-118340	AC
ARS-BFGL-NGS-119662	GG
ARS-BFGL-NGS-14740	AG
ARS-BFGL-NGS-15506	AG
ARS-BFGL-NGS-15731	AA
ARS-BFGL-NGS-24419	AG
ARS-BFGL-NGS-26517	GG
ARS-BFGL-NGS-27577	AG
ARS-BFGL-NGS-31640	AG
ARS-BFGL-NGS-31807	AA
ARS-BFGL-NGS-36513	AA
ARS-BFGL-NGS-38423	GG
ARS-BFGL-NGS-38620	AG
ARS-BFGL-NGS-39978	AA
ARS-BFGL-NGS-42283	GG
ARS-BFGL-NGS-42505	AG
ARS-BFGL-NGS-55943	--
ARS-BFGL-NGS-57711	AA
ARS-BFGL-NGS-58613	AG
ARS-BFGL-NGS-67146	AG
ARS-BFGL-NGS-70946	CC
ARS-BFGL-NGS-72471	CC
ARS-BFGL-NGS-76191	AA
ARS-BFGL-NGS-76330	GG
ARS-BFGL-NGS-86662	AC
ARS-BFGL-NGS-93119	AA

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



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 № 563.06

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

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CG
ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034086-no-rs	GG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AA
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	CC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	GG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	AA
ARS-BFGL-NGS-114006	AA
ARS-BFGL-NGS-115514	AG

Дата заключения: 23.04.2020

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

