

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 № 508.15

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Липтон	Инвентарный номер:	1692
Пол	М	Дата рождения:	18.10.2017
Предприятие:	ОАО "Ярославское"		

Летальные гаплотипы	
Гаплотип	Статус
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	СDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН2	ВН2F
ЖН1	ЖН1F*
ФН4	ФН4F*
МН2	МН2F*

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

* - 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 № 508.15

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

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

Молочные качества	
Название мутации	Генотип
DGAT1	GG
ABCG2	AA
GH_2141	GG
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: 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 № 508.15

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

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AC											
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG											
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	GG											
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA											
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AC											
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	GG											
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	GG											
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	GG											
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AA											
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG											
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AG											
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AA											
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AG											
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	AC											
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	AT											
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA											
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	GG											
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG											
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AG											
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 i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.15

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	GG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AA

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CG
ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	AG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	GG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
ARS-BFGL-BAC-35552	AA
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AA
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	GG
ARS-BFGL-NGS-111053	AA
ARS-BFGL-NGS-111076	AA
ARS-BFGL-NGS-111114	CC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	AA
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 ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.15

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

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	GG
ARS-USMARC-569	GG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AA
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	GG
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	CC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	AG
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AA
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	AA
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	AG
BTB-01980499	AA
Hapmap24215-BTA-163266	AA
Hapmap31098-BTA-136127	AA
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	GG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
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 ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 508.15

Дата заключения: 05.08.2019

Нармар39461-ВТА-109898	AA
Нармар40148-ВТА-92999	AC
Нармар40729-ВТА-40319	AA
Нармар41591-ВТА-59790	AG
Нармар42648-ВТА-71195	AA
Нармар43057-ВТА-80741	AA
Нармар43142-ВТА-107561	AG
Нармар43792-ВТА-122725	AG
Нармар43953-ВТА-83292	AA
Нармар46550-ВТА-103548	AT
Нармар46653-ВТА-47447	AT
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	GG
Нармар54313-rs29012632	GG
Нармар54547-rs29012198	GG
Нармар55441-rs29010990	AG
Нармар59876-rs29018046	AA
Нармар60017-rs29023471	AG
UA-IFASA-5034	AA
UA-IFASA-6532	AA

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