



ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 408,
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru info@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ГП 282-005

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Калгари	Инвентарный номер:	12021568
Пол	М	Дата рождения:	19.11.2014
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

Гаплотипы, ассоциированные с нарушением фертильности	
Гаплотип	Статус
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	СDF*
АН1	АН1F
ВН1	ВН1F
ВН2	ВН2F
ЈН1	ЈН1F*
ЈН2	ЈН2F
МН2	МН2F*

Белки молока	
Гены белков молока	Вариант гена
k-CAS (каппа-казеин)	АВ
b-CAS (бета-казеин)	А1А2
LGB (лактоглобулин)	АВ

* - статус подтвержден тестированием казуальной мутации

Носительство моногенных заболеваний					
Заболевание	Статус	Заболевание	Статус	Заболевание	Статус
BLAD	TL	CTS	CTF	NCL	NCLF
DUMPS	TD	BD	BDF	OS	OSF
CVM	TV	EB	EBF	PCS	PCSF
BC	CNF	FVIIID	VIIIF	PMT	PMTF
BY	TY	ICM	ICMF	PT	PTF
FXID	XIF	aMAN	aMANF	SAA	SAAF
AX	AXF	bMAN	bMANF	SDM	DMF
BMS	MSF	MPSIIB	SIIIBF	SMA	MAF
CMD1	MD1F	MSU	MSDF	TP	TPF
CMD2	MD2F	Mulefoot	MFF		
CHS	CHSF	Weaver	WF		

Дата заключения: 18.11.2017

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

м.п.

ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com

2017

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 2 -

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

Молочные качества	
<i>Ген белка молока</i>	<i>Генотип</i>
ABCG2	AA
DGAT1	GG
GHR_F279Y	TT
GH_2141	GG
GH_2291	AC

Окрас	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
BLACK	EdEd
VARIANT RED	DR-DR-
Dun (TYRP1)	GG
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG
TYR	DD
ASIP	II

Комолость	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
Celtic-мутация	pсpс
80k-дупликация	pгpг

Дата заключения: 18.11.2017

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





ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 408,
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru info@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ГП 282-005

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 3 -

SNP-профиль для подтверждения происхождения

ARS-BFGL-BAC-19454	GG	ARS-BFGL-NGS-57711	GG
ARS-BFGL-BAC-27364	CC	ARS-BFGL-NGS-58613	AG
ARS-BFGL-BAC-35552	GG	ARS-BFGL-NGS-67146	AA
ARS-BFGL-NGS-10035	AA	ARS-BFGL-NGS-70946	CC
ARS-BFGL-NGS-101456	AG	ARS-BFGL-NGS-72471	CC
ARS-BFGL-NGS-102169	AC	ARS-BFGL-NGS-76191	GG
ARS-BFGL-NGS-106015	AG	ARS-BFGL-NGS-76330	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG	ARS-BFGL-NGS-86662	CC
ARS-BFGL-NGS-111076	GG	ARS-BFGL-NGS-93119	AG
ARS-BFGL-NGS-111114	AC	ARS-BFGL-NGS-96125	GG
ARS-BFGL-NGS-112094	GG	ARS-BFGL-NGS-99210	GG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG	ARS-USMARC-569	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG	AY761135-rs29003723	AT
ARS-BFGL-NGS-114006	AG	AY776154-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-115514	GG	AY841151-rs29003466	AC
ARS-BFGL-NGS-117319	GG	AY842472-rs29001941	CG
ARS-BFGL-NGS-117322	GG	AY842473-rs29001956	GG
ARS-BFGL-NGS-118319	CC	AY842474-rs29003226	CC
ARS-BFGL-NGS-118340	AA	AY842475-rs29002127	AG
ARS-BFGL-NGS-119662	AA	AY844963-rs17871338	AA
ARS-BFGL-NGS-14740	GG	AY850194-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-15506	AA	AY851162-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-15731	AA	AY851163-rs17871661	GG
ARS-BFGL-NGS-24419	GG	AY853302-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-26517	AG	AY853303-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-27577	GG	AY856094-rs17871190	AA
ARS-BFGL-NGS-31640	GG	AY858890-rs29002256	CG
ARS-BFGL-NGS-31807	AA	AY860426-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-36513	GG	AY863214-rs17871744	AA
ARS-BFGL-NGS-38423	GG	AY914316-rs17871403	CC
ARS-BFGL-NGS-38620	GG	AY916666-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-39978	AG	AY919868-rs29002211	GG
ARS-BFGL-NGS-42283	AA	AY929334-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-42505	AG	AY937242-rs17872223	AG
ARS-BFGL-NGS-55943	GG	AY939849-rs17870274	GG

Дата заключения: 18.11.2017

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

М.П.



ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com

2017



ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 408,
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru info@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ГП 282-005

AY941204-rs17872131	GG	DQ839235-rs29012691	--
AY943841-rs17871566	AG	DQ846688-rs29023691	AA
DQ381152-rs29002408	AT	DQ846690-no-rs	AG
DQ381153-rs29012842	AC	DQ846691-rs29019814	GG
DQ404149-no-rs	AG	DQ846692-rs29010281	AG
DQ404150-rs29012530	AA	DQ846693-rs29017621	AG
DQ404151-rs29019282	GG	DQ866817-no-rs	GG
DQ404152-rs29022245	AG	DQ888309-rs29013741	AC
DQ404153-no-rs	AA	DQ888310-rs29012422	CC
DQ435443-rs29010802	CC	DQ888311-rs29017313	AA
DQ451555-rs29010795	GG	DQ888313-no-rs	AA
DQ468384-rs29003967	AC	DQ916057-rs29009979	AT
DQ470475-no-rs	TT	DQ916058-rs29016146	GG
DQ489377-rs29026932	AG	DQ916059-rs29009907	AA
DQ500958-no-rs	AA	DQ984825-rs29012457	AG
DQ647186-rs29014143	GG	DQ984827-rs29012019	GG
DQ647187-rs29010510	AA	DQ990832-rs29015065	AA
DQ647189-rs29012226	AG	DQ990833-rs29010147	AA
DQ647190-rs29013632	AG	DQ990834-rs29013727	GG
DQ650635-rs29012174	AA	DQ995976-no-rs	GG
DQ650636-rs29024525	AA	DQ995977-rs29020834	AG
DQ674265-rs29011266	AG	EF026084-rs29025380	AG
DQ786757-rs29019900	GG	EF026085-rs29021607	AA
DQ786758-rs29024430	CC	EF026086-rs29013660	AG
DQ786759-rs29026696	AG	EF026087-rs29011643	GG
DQ786761-rs29012840	AA	EF028073-rs29014953	AA
DQ786762-rs29010772	CC	EF034080-rs29024749	AG
DQ786763-rs29020472	AT	EF034081-rs29009668	AA
DQ786764-no-rs	AA	EF034082-rs29013532	GG
DQ786765-rs29009858	AC	EF034083-rs29018286	CC
DQ786766-rs29012070	AG	EF034084-rs29016185	GG
DQ789028-rs29017713	GG	EF034085-rs29025677	AG
DQ837643-rs29018818	AA	EF034086-no-rs	GG
DQ837644-rs29010468	AC	EF034087-no-rs	GG
DQ837645-rs29015870	AG	EF042090-no-rs	AG

Дата заключения: 18.11.2017

Лаборатория молекулярно-генетической
экспертизы ООО «Мой Ген»

Лицензия N 004821

М.П.



ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com

2017



ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 408,
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru info@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ГП 282-005

EF042091-rs29014974	GG	Нармаp39425-ВТА-70290	CC
EF089234-rs29020870	AA	Нармаp39461-ВТА-109898	AC
EF093509-rs29015170	AT	Нармаp40148-ВТА-92999	AC
EF093512-rs29013546	CC	Нармаp40729-ВТА-40319	AA
EF141102-rs29015783	GG	Нармаp41591-ВТА-59790	GG
EF150946-rs29023666	AA	Нармаp42648-ВТА-71195	GG
EF164803-rs29011141	AG	Нармаp43057-ВТА-80741	AG
ВТА-11701-rs29017459	GG	Нармаp43142-ВТА-107561	AA
ВТА-30857-no-rs	GG	Нармаp43792-ВТА-122725	AG
ВТА-37062-no-rs	CC	Нармаp43953-ВТА-83292	AG
ВТА-73768-no-rs	AG	Нармаp46550-ВТА-103548	AA
ВТА-92021-no-rs	AA	Нармаp46653-ВТА-47447	AT
ВТВ-00188171	AG	Нармаp47281-ВТА-40051	AG
ВТВ-00394801	AA	Нармаp49452-ВТА-112834	GG
ВТВ-00420215	AC	Нармаp50598-ВТА-122724	AA
ВТВ-00818821	AG	Нармаp51227-ВТА-41809	AA
ВТВ-01057979	AG	Нармаp51527-ВТА-97415	AG
ВТВ-01285245	GG	Нармаp51908-ВТА-63031	AA
ВТВ-01371672	GG	Нармаp52240-rs29013844	AA
ВТВ-01416427	GG	Нармаp54020-rs29023153	AA
ВТВ-01478115	AA	Нармаp54313-rs29012632	AG
ВТВ-01902778	AG	Нармаp54547-rs29012198	AG
ВТВ-01980499	AG	Нармаp55441-rs29010990	AG
Нармаp24215-ВТА-163266	AC	Нармаp59876-rs29018046	AG
Нармаp31098-ВТА-136127	AG	Нармаp60017-rs29023471	AG
Нармаp34424- BES10_Contig566_926	AA	UA-IFASA-5034	AG
Нармаp35535- SCAFFOLD86180_8791	AA	UA-IFASA-6532	AA
Нармаp36588- SCAFFOLD90561_9460	AG	UA-IFASA-6532	AA

Дата заключения: 18.11.2017

Лаборатория молекулярно-генетической
экспертизы ООО «Мой Ген»

Лицензия N 004821
М.П.



ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com

2017