



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 282-002

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Кантри	Инвентарный номер:	11491733
Пол	М	Дата рождения:	10.06.2012
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

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

Белки молока	
Гены белков молока	Вариант гена
k-CAS (каппа-казеин)	BE
b-CAS (бета-казеин)	A1A1
LGB (лактоглобулин)	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	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	MPSIIIB	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



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 282-002

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 2 -

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

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

Окрас	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
BLACK	E+Ed
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	r _c r _c
80k-дупликация	r _f r _f

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 282-002

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 3 -

SNP-профиль для подтверждения происхождения

ARS-BFGL-BAC-19454	AA	ARS-BFGL-NGS-57711	AG
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	GG	ARS-BFGL-NGS-72471	CC
ARS-BFGL-NGS-102169	AC	ARS-BFGL-NGS-76191	GG
ARS-BFGL-NGS-106015	AA	ARS-BFGL-NGS-76330	GG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG	ARS-BFGL-NGS-86662	AC
ARS-BFGL-NGS-111076	AG	ARS-BFGL-NGS-93119	GG
ARS-BFGL-NGS-111114	AA	ARS-BFGL-NGS-96125	GG
ARS-BFGL-NGS-112094	AA	ARS-BFGL-NGS-99210	GG
ARS-BFGL-NGS-112325	GG	ARS-USMARC-569	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	AA	AY761135-rs29003723	AA
ARS-BFGL-NGS-114006	AG	AY776154-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-115514	AG	AY841151-rs29003466	AA
ARS-BFGL-NGS-117319	GG	AY842472-rs29001941	CG
ARS-BFGL-NGS-117322	AG	AY842473-rs29001956	AA
ARS-BFGL-NGS-118319	AC	AY842474-rs29003226	GG
ARS-BFGL-NGS-118340	AC	AY842475-rs29002127	GG
ARS-BFGL-NGS-119662	AG	AY844963-rs17871338	AG
ARS-BFGL-NGS-14740	GG	AY850194-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-15506	AA	AY851162-no-rs	GG
ARS-BFGL-NGS-15731	AA	AY851163-rs17871661	GG
ARS-BFGL-NGS-24419	AG	AY853302-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-26517	AA	AY853303-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-27577	AA	AY856094-rs17871190	AG
ARS-BFGL-NGS-31640	AG	AY858890-rs29002256	CG
ARS-BFGL-NGS-31807	GG	AY860426-no-rs	AA
ARS-BFGL-NGS-36513	AG	AY863214-rs17871744	AG
ARS-BFGL-NGS-38423	GG	AY914316-rs17871403	CC
ARS-BFGL-NGS-38620	AA	AY916666-no-rs	GG
ARS-BFGL-NGS-39978	AG	AY919868-rs29002211	GG
ARS-BFGL-NGS-42283	AG	AY929334-no-rs	GG
ARS-BFGL-NGS-42505	AA	AY937242-rs17872223	GG
ARS-BFGL-NGS-55943	GG	AY939849-rs17870274	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 282-002

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

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 282-002

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

Дата заключения: 18.11.2017

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



ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com

2017