

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Парнас	Инвентарный номер:	109153786
Пол	М	Дата рождения:	12.02.2015
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)	BE
b-CAS (бета-казеин)	A1A2
LGB (лактоглобулин)	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	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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 2 -

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

Молочные качества	
Ген белка молока	Генотип
ABCG2	AA
DGAT1	GG
GHR_F279Y	AT
GH_2141	GG
GH_2291	AA

Комолость	
Название мутации	Генотип
Celtic-мутация	pсpс
80k-дупликация	pгpг

Окрас	
Название мутации	Генотип
BLACK	E+E+
VARIANT RED	DR-DR-
Dun (TYRP1)	GG
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG
TYR	DD
ASIP	II

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 282-014

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 3 -

SNP-профиль для подтверждения происхождения

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

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



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 282-014

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



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 282-014

EF042091-rs29014974	AG	Hapmap39425-BTA-70290	AC
EF089234-rs29020870	TT	Hapmap39461-BTA-109898	AA
EF093509-rs29015170	TT	Hapmap40148-BTA-92999	AC
EF093512-rs29013546	CG	Hapmap40729-BTA-40319	GG
EF141102-rs29015783	AG	Hapmap41591-BTA-59790	AG
EF150946-rs29023666	AA	Hapmap42648-BTA-71195	AA
EF164803-rs29011141	AG	Hapmap43057-BTA-80741	AG
BTA-11701-rs29017459	AG	Hapmap43142-BTA-107561	AG
BTA-30857-no-rs	AA	Hapmap43792-BTA-122725	AG
BTA-37062-no-rs	AA	Hapmap43953-BTA-83292	AA
BTA-73768-no-rs	GG	Hapmap46550-BTA-103548	TT
BTA-92021-no-rs	AT	Hapmap46653-BTA-47447	TT
BTB-00188171	AG	Hapmap47281-BTA-40051	GG
BTB-00394801	AC	Hapmap49452-BTA-112834	AG
BTB-00420215	AC	Hapmap50598-BTA-122724	AA
BTB-00818821	AA	Hapmap51227-BTA-41809	AG
BTB-01057979	AG	Hapmap51527-BTA-97415	AG
BTB-01285245	AA	Hapmap51908-BTA-63031	AG
BTB-01371672	GG	Hapmap52240-rs29013844	AC
BTB-01416427	GG	Hapmap54020-rs29023153	GG
BTB-01478115	AA	Hapmap54313-rs29012632	AG
BTB-01902778	AA	Hapmap54547-rs29012198	GG
BTB-01980499	GG	Hapmap55441-rs29010990	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AC	Hapmap59876-rs29018046	GG
Hapmap31098-BTA-136127	GG	Hapmap60017-rs29023471	AA
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG	UA-IFASA-5034	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	GG	UA-IFASA-6532	GG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG	UA-IFASA-6532	GG

Дата заключения: 18.11.2017

Лаборатория молекулярно-генетической
экспертизы ООО «Мой Ген»

Лицензия N 004821

М.П. «Мой Ген»

М.П. «Мой Ген»

ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com

2017