



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 282-012

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Клейк	Инвентарный номер:	11471420
Пол	М	Дата рождения:	05.05.2012
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

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

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

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

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	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	p _c p _c
80k-дупликация	p _f p _f

Дата заключения: 18.11.2017

Лаборатория молекулярно-генетической
экспертизы ООО «Мой Ген»

Лицензия N 004821

М.П.





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 282-012

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 3 -

SNP-профиль для подтверждения происхождения

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

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 282-012

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



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 282-012

EF042091-rs29014974	GG	Нармап39425-ВТА-70290	AA
EF089234-rs29020870	AT	Нармап39461-ВТА-109898	AC
EF093509-rs29015170	AA	Нармап40148-ВТА-92999	CC
EF093512-rs29013546	CC	Нармап40729-ВТА-40319	AG
EF141102-rs29015783	AG	Нармап41591-ВТА-59790	AG
EF150946-rs29023666	AG	Нармап42648-ВТА-71195	GG
EF164803-rs29011141	GG	Нармап43057-ВТА-80741	AG
ВТА-11701-rs29017459	GG	Нармап43142-ВТА-107561	AA
ВТА-30857-no-rs	AA	Нармап43792-ВТА-122725	AG
ВТА-37062-no-rs	AA	Нармап43953-ВТА-83292	AG
ВТА-73768-no-rs	AA	Нармап46550-ВТА-103548	AA
ВТА-92021-no-rs	TT	Нармап46653-ВТА-47447	AT
ВТВ-00188171	AG	Нармап47281-ВТА-40051	AA
ВТВ-00394801	AA	Нармап49452-ВТА-112834	GG
ВТВ-00420215	AA	Нармап50598-ВТА-122724	AG
ВТВ-00818821	GG	Нармап51227-ВТА-41809	AG
ВТВ-01057979	AG	Нармап51527-ВТА-97415	AG
ВТВ-01285245	GG	Нармап51908-ВТА-63031	AA
ВТВ-01371672	AG	Нармап52240-rs29013844	AA
ВТВ-01416427	AG	Нармап54020-rs29023153	AG
ВТВ-01478115	AG	Нармап54313-rs29012632	AA
ВТВ-01902778	AG	Нармап54547-rs29012198	GG
ВТВ-01980499	AG	Нармап55441-rs29010990	AG
Нармап24215-ВТА-163266	AA	Нармап59876-rs29018046	AG
Нармап31098-ВТА-136127	AG	Нармап60017-rs29023471	AG
Нармап34424- BES10_Contig566_926	AG	UA-IFASA-5034	AA
Нармап35535- SCAFFOLD86180_8791	AG	UA-IFASA-6532	AA
Нармап36588- SCAFFOLD90561_9460	AG	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