

**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 328-001

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	<i>Бэксиде</i>	Инвентарный номер:	7997
Пол	М	Дата рождения:	16.11.2017
Предприятие:	ООО "Красный маяк"		

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
b-cas (бета-казеин)	A2I
k-cas (каппа-казеин)	AB
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
DS	DSF	bMAN	bMANF	SDM	DMF
BMS	MSF	MPSIIB	SIIBF	SMA	MAF
CHS	CHSF	MSU	MSDF	TP	TPF
CMD1	MD1F	Mulefoot	MFF		
CMD2	MD2F	Weaver	WF		

Дата заключения: 04.04.2018

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



ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 2 -

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

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

Комолость	
Название мутации	Генотип
Celtic-мутация	pcpc
80k-дупликация	prpf

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

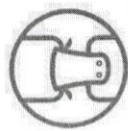
Дата заключения: 04.04.2018

Лаборатория молекулярно-генетической

экспертизы ООО «Мой Ген»

Лицензия N 004821





МОУ «ГЕН
ФЕРМА»

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 328-001

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

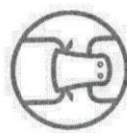
-3-

SNP-профиль для подтверждения происхождения	
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	AA
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CC
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AA
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	AG
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AA
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	CG
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	AA
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	CC
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AA
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	AG
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	AG
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	AG
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AA

ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	AT
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	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA

ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com



МОУ «Мой Ген»
ФГБН

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 328-001

ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ837644-rs29010468	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AA
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	GG

ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CC
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	AA
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CC
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	AA
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
ARS-BFGL-BAC-35552	GG
ARS-BFGL-NGS-10035	GG
ARS-BFGL-NGS-101456	GG
ARS-BFGL-NGS-102169	CC
ARS-BFGL-NGS-106015	AA
ARS-BFGL-NGS-111053	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	GG
ARS-BFGL-NGS-111114	CC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	AA

ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЩЕНОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com



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

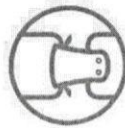
ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ГП 328-001

ARS-BFGL-NGS-114006	GG
ARS-BFGL-NGS-115514	AA
ARS-BFGL-NGS-117319	AG
ARS-BFGL-NGS-117322	AG
ARS-BFGL-NGS-118319	CC
ARS-BFGL-NGS-118340	AA
ARS-BFGL-NGS-119662	AA
ARS-BFGL-NGS-14740	GG
ARS-BFGL-NGS-15506	AG
ARS-BFGL-NGS-15731	AG
ARS-BFGL-NGS-24419	AG
ARS-BFGL-NGS-26517	AA
ARS-BFGL-NGS-27577	AG
ARS-BFGL-NGS-31640	AG
ARS-BFGL-NGS-31807	AG
ARS-BFGL-NGS-36513	AG
ARS-BFGL-NGS-38423	AG
ARS-BFGL-NGS-38620	AG
ARS-BFGL-NGS-39978	AA
ARS-BFGL-NGS-42283	AA
ARS-BFGL-NGS-42505	AG
ARS-BFGL-NGS-55943	AG
ARS-BFGL-NGS-57711	AG
ARS-BFGL-NGS-58613	AG
ARS-BFGL-NGS-67146	AG
ARS-BFGL-NGS-70946	CC
ARS-BFGL-NGS-72471	AC
ARS-BFGL-NGS-76191	AA
ARS-BFGL-NGS-76330	AG

ARS-BFGL-NGS-86662	CC
ARS-BFGL-NGS-93119	AG
ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	AG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	CC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	GG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	CC
BTA-73768-no-rs	AA
BTA-92021-no-rs	AA
BTB-00188171	AA
BTB-00394801	AC
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	GG
BTB-01057979	AA
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	AG
BTB-01980499	AG
Hapmap24215-BTA-163266	AA
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AA

ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-ferma.com



МОУ ГЕН
ФЕРМА

ООО «Мой Ген»

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

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ГП 328-001

Нармар36588-SCAFFOLD90561_9460	GG
Нармар39425-ВТА-70290	AA
Нармар39461-ВТА-109898	CC
Нармар40148-ВТА-92999	AC
Нармар40729-ВТА-40319	AG
Нармар41591-ВТА-59790	AG
Нармар42648-ВТА-71195	AG
Нармар43057-ВТА-80741	AG
Нармар43142-ВТА-107561	AG
Нармар43792-ВТА-122725	AA
Нармар43953-ВТА-83292	GG
Нармар46550-ВТА-103548	AA
Нармар46653-ВТА-47447	TT
Нармар47281-ВТА-40051	AG

Нармар49452-ВТА-112834	AG
Нармар50598-ВТА-122724	GG
Нармар51227-ВТА-41809	AG
Нармар51527-ВТА-97415	AA
Нармар51908-ВТА-63031	AA
Нармар52240-rs29013844	AC
Нармар54020-rs29023153	AA
Нармар54313-rs29012632	AA
Нармар54547-rs29012198	GG
Нармар55441-rs29010990	AG
Нармар59876-rs29018046	GG
Нармар60017-rs29023471	AA
UA-IFASA-5034	AG
UA-IFASA-6532	AA

Дата заключения: 04.04.2018

Лаборатория молекулярно-генетической
экспертизы ООО «Мой Ген»

Лицензия N 004821



ГЕНЕТИЧЕСКИ ЗДОРОВОЕ И ВЫСОКОЦЕННОЕ СТАДО

www.igene-farma.com