

**ООО «Мой Ген»**

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.013**

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

- 1 -

Кличка:	Дайкон	Инвентарный номер:	998
Пол	М	Дата рождения:	12.01.2008
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

<b>Летальные гаплотипы</b>	
Гаплотип	Статус
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	СDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН2	ВН2F
ЈН1	ЈН1F*
FN4	FN4F*
MН2	MН2F*

<b>Белки молока</b>	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1A2
k-cas (каппа-казеин)	AA

\* - статус подтвержден тестированием казуальной мутации

<b>Носительство моногенных заболеваний</b>					
Заболевание	Статус	Заболевание	Статус	Заболевание	Статус
BLAD	TL	CTS	CTF	NCL	NCLF
DUMPS	TD	BD	BDF	PCS	PCSF
CVM	TV	EB	EBF	PMT	PMTF
BC	CNF	ICM	ICMF	PT	PTF
BY	TY	aMAN	aMANF	SAA	SAAF
FXID	XIF	MSU	MSDF	SDM	DMF
CHS	CHSF	Mulefoot	MFF	SMA	MAF
CMD1	MD1F	Weaver	WF	TP	TPF
CMD2	MD2F	BMS	MSF	SP	SPF
BHZD	BHZDF	CWH	CWHF		
		HY	HYF		

Дата заключения: 03.10.2019

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



**ООО «Мой Ген»**

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.013****ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

-2-

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

<b>Молочные качества</b>	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
DGAT1	GG
ABCG2	AA
GH_2141	CG
GH_2291	AA

<b>Окрас</b>	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
BLACK	EdEd
Dun (TYRP1)	DR-DR-
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG

<b>Комолость</b>	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
Celtic-мутация	рsrc
80k-дупликация	рrpf

Дата заключения: 03.10.2019

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



**ООО «Мой Ген»**

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
 +7 495 930 8804 [www.igene-ferma.ru](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.013**

<b>SNP-профиль для подтверждения происхождения</b>		
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	TT	
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CC	
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	GG	
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	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AT	
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	AA	

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	CC
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	AG
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	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ837644-rs29010468	AC

ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102

+7 495 930 8804 www.igene-ferma.ru ferma@i-gene.ru

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.013

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AA

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034086-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034087-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-EF042090-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	GG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AA
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AA
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	CC
ARS-BFGL-BAC-35552	AG
ARS-BFGL-NGS-10035	GG
ARS-BFGL-NGS-101456	AG
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-BFGL-NGS-111076	AA
ARS-BFGL-NGS-111114	CC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	AA
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	AA
ARS-BFGL-NGS-115514	GG

**ООО «Мой Ген»**

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
 +7 495 930 8804 [www.igene-ferma.ru](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.013**

ARS-BFGL-NGS-117319	AA
ARS-BFGL-NGS-117322	AG
ARS-BFGL-NGS-118319	AC
ARS-BFGL-NGS-118340	AC
ARS-BFGL-NGS-119662	AA
ARS-BFGL-NGS-14740	AA
ARS-BFGL-NGS-15506	AG
ARS-BFGL-NGS-15731	GG
ARS-BFGL-NGS-24419	AG
ARS-BFGL-NGS-26517	AA
ARS-BFGL-NGS-27577	AG
ARS-BFGL-NGS-31640	AG
ARS-BFGL-NGS-31807	GG
ARS-BFGL-NGS-36513	AA
ARS-BFGL-NGS-38423	AG
ARS-BFGL-NGS-38620	GG
ARS-BFGL-NGS-39978	AA
ARS-BFGL-NGS-42283	AG
ARS-BFGL-NGS-42505	AG
ARS-BFGL-NGS-55943	AG
ARS-BFGL-NGS-57711	AG
ARS-BFGL-NGS-58613	GG
ARS-BFGL-NGS-67146	GG
ARS-BFGL-NGS-70946	AC
ARS-BFGL-NGS-72471	AA
ARS-BFGL-NGS-76191	AG
ARS-BFGL-NGS-76330	AA
ARS-BFGL-NGS-86662	AA
ARS-BFGL-NGS-93119	AG

ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-99210	AA
ARS-USMARC-569	AA
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	CC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AA
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA
BTA-11701-rs29017459	GG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	GG
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	AG
BTB-00394801	CC
BTB-00420215	AA
BTB-00818821	AA
BTB-01057979	GG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	AG
BTB-01980499	AA
Hapmap24215-BTA-163266	AA
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AA
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
Hapmap39425-BTA-70290	CC

ООО «Мой Ген»

Москва, 119234, Ленинские горы 1-77, научный парк МГУ, оф 102  
+7 495 930 8804 [www.igene-ferma.ru](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 526.013

Нармар39461-ВТА-109898	СС
Нармар40148-ВТА-92999	СС
Нармар40729-ВТА-40319	GG
Нармар41591-ВТА-59790	AA
Нармар42648-ВТА-71195	AG
Нармар43057-ВТА-80741	AA
Нармар43142-ВТА-107561	AG
Нармар43792-ВТА-122725	GG
Нармар43953-ВТА-83292	AG
Нармар46550-ВТА-103548	ТТ
Нармар46653-ВТА-47447	ТТ
Нармар47281-ВТА-40051	AG
Нармар49452-ВТА-112834	GG
Нармар50598-ВТА-122724	AA
Нармар51227-ВТА-41809	GG
Нармар51527-ВТА-97415	GG
Нармар51908-ВТА-63031	AG
Нармар52240-rs29013844	AA
Нармар54020-rs29023153	GG
Нармар54313-rs29012632	AA
Нармар54547-rs29012198	AA
Нармар55441-rs29010990	GG
Нармар59876-rs29018046	AG
Нармар60017-rs29023471	AG
UA-IFASA-5034	AG
UA-IFASA-6532	AA

Дата заключения: 03.10.2019

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

