

**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 № 488.03**

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО**

- 1 -

Кличка:	Валдис	Инвентарный номер:	484
Пол	М	Дата рождения:	19.01.2016
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

<b>Летальные гаплотипы</b>	
<i>Гаплотип</i>	<i>Статус</i>
НН1	НН1F*
НН2	НН2F
НН3	НН3F*
НН4	НН4F*
НН5	НН5F*
НCD	CDF*
АН1	АН1F
АН2	АН2F
ВН2	ВН2F
ЖН1	ЖН1F*
ФН4	ФН4F*
МН2	МН2F*

<b>Белки молока</b>	
<i>Гены белков молока</i>	
b-cas (бета-казеин)	A1A1
k-cas (каппа-казеин)	AE

\* - статус подтвержден тестированием казуальной мутации

<b>Носительство моногенных заболеваний</b>					
<i>Заболевание</i>	<i>Статус</i>	<i>Заболевание</i>	<i>Статус</i>	<i>Заболевание</i>	<i>Статус</i>
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: 04.06.2019

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 № 488.03**

**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	GG
	CAPN1_4751	AA
	CAPN1_530	AA
<i>CAST</i>	CAST_282	GG
	CAST_2870	AA
	CAST_2959	AG

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

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

<b>Комолость</b>	
<i>Название мутации</i>	<i>Генотип</i>
Celtic-мутация	рсрс
80к-дупликация	рrpf

Дата заключения: 04.06.2019

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 № 488.03**

<b>SNP-профиль для подтверждения происхождения</b>	
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	AA
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	GG
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AG
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CG
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AG
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	GG
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AG
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AG
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	GG
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	GG
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	AC
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	AG
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	AG
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	GG
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	GG
ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	GG

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	--
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	TT
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AG
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](http://www.igene-ferma.ru) [ferma@i-gene.ru](mailto:ferma@i-gene.ru)

**ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ № 488.03**

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

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	GG
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AA
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	GG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	GG
ARS-BFGL-BAC-27364	AA
ARS-BFGL-BAC-35552	AG
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AA
ARS-BFGL-NGS-102169	AC
ARS-BFGL-NGS-106015	AG
ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-BFGL-NGS-111076	GG
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	AG
ARS-BFGL-NGS-112325	AG
ARS-BFGL-NGS-11383	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	AA
ARS-BFGL-NGS-115514	AG



**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 № 488.03**

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

ARS-BFGL-NGS-96125	GG
ARS-BFGL-NGS-99210	AG
ARS-USMARC-569	GG
ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs290003466	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs290009858	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	TT
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	AG
BTA-37062-no-rs	AC
BTA-73768-no-rs	AG
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	AA
BTB-00394801	AA
BTB-00420215	AC
BTB-00818821	AG
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	GG
BTB-01416427	AG
BTB-01478115	AA
BTB-01902778	AA
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	GG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
Hapmap39425-BTA-70290	AC

# 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 № 488.03

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

Дата заключения: 04.06.2019

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

