

## 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 № 526.012

## ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

- 1 -

Кличка:	Дождь	Инвентарный номер:	336
Пол	М	Дата рождения:	17.05.2016
Предприятие:	ОАО "Ярославское" по племенной работе		

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

Белки молока	
Гены белков молока	
b-cas (бета-казеин)	A1A1
k-cas (каппа-казеин)	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	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 № 526.012

## ГЕНОМНЫЙ ПАСПОРТ ЖИВОТНОГО

-2-

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

Молочные качества	
Название мутации	Генотип
DGAT1	--
ABCG2	AA
GH_2141	CG
GH_2291	AA

Окрас	
Название мутации	Генотип
BLACK	EdEd
Dun (TYRP1)	DR+DR+
PMEL17	II
PMEL17_64G_A	GG

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

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 № 526.012

SNP-профиль для подтверждения происхождения		
ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	TT	
ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CG	
ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CC	
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AA	
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AC	
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	GG	
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	--	
ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AG	
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	--	
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	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	CC	
ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	AG	

ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AC	
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	--	
ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AC	
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	TT	
ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ500958-no-rs	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	--	
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AG	
ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	GG	
ARS-USMARC-Parent-DQ786758-rs29024430	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	GG	
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	AA	
ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	--	
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 № 526.012

ARS-USMARC-Parent-DQ837645-rs29015870	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	GG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA
ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	--
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	AA
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	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	GG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	AG
ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	GG
ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AT

ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	AA
ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	GG
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	GG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AG
ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AT
ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	AG
ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	GG
ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AG
ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-BFGL-BAC-27364	AC
ARS-BFGL-BAC-35552	AA
ARS-BFGL-NGS-10035	AG
ARS-BFGL-NGS-101456	AG
ARS-BFGL-NGS-102169	CC
ARS-BFGL-NGS-106015	AA
ARS-BFGL-NGS-111053	GG
ARS-BFGL-NGS-111076	--
ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-BFGL-NGS-112094	AA
ARS-BFGL-NGS-112325	GG
ARS-BFGL-NGS-11383	GG
ARS-BFGL-NGS-114006	GG
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 № 526.012

ARS-BFGL-NGS-117319	AA
ARS-BFGL-NGS-117322	GG
ARS-BFGL-NGS-118319	--
ARS-BFGL-NGS-118340	CC
ARS-BFGL-NGS-119662	--
ARS-BFGL-NGS-14740	AA
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	AA
ARS-BFGL-NGS-31807	AG
ARS-BFGL-NGS-36513	AA
ARS-BFGL-NGS-38423	AG
ARS-BFGL-NGS-38620	--
ARS-BFGL-NGS-39978	AA
ARS-BFGL-NGS-42283	AA
ARS-BFGL-NGS-42505	GG
ARS-BFGL-NGS-55943	AA
ARS-BFGL-NGS-57711	--
ARS-BFGL-NGS-58613	AG
ARS-BFGL-NGS-67146	AG
ARS-BFGL-NGS-70946	AC
ARS-BFGL-NGS-72471	--
ARS-BFGL-NGS-76191	GG
ARS-BFGL-NGS-76330	AG
ARS-BFGL-NGS-86662	CC
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	AC
ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AT
BTA-11701-rs29017459	AG
BTA-30857-no-rs	GG
BTA-37062-no-rs	AA
BTA-73768-no-rs	AA
BTA-92021-no-rs	AT
BTB-00188171	GG
BTB-00394801	AA
BTB-00420215	CC
BTB-00818821	AA
BTB-01057979	AG
BTB-01285245	AG
BTB-01371672	AA
BTB-01416427	GG
BTB-01478115	AG
BTB-01902778	GG
BTB-01980499	GG
Hapmap24215-BTA-163266	AC
Hapmap31098-BTA-136127	AG
Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AG
Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	GG
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 № 526.012

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

Дата заключения: 03.10.2019

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

