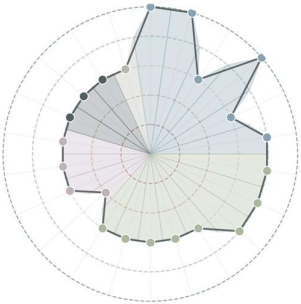


ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ

Номер сертификата:	MSKR_0008412
Вид:	Крупный рогатый скот
Кличка:	Тайфун
Дата рождения:	06.03.2026 г.
Пол:	Самец ✓
Порода:	Голштинская ✓
Владелец:	ООО Мираторг-Генетика
Бирка:	11684
УНСМ:	RU5000465238
УИН Хорриот:	RU110023456789
Проба:	BMSLK26000001

отец ✓	MSKR_0996946	Зевс
	RU5000197836	12.04.2021 г.
	ИПЦ +17 864 Р	Голштинская
мать ✓	MSKR_0936799	Ночка
	RU5000397842	27.07.2023 г.
	ИПЦ +10 132 Р	Голштинская



ГЕНОМНАЯ ОЦЕНКА

ПРОДУКТИВНОСТЬ

Удой	I	II	III	IV	V	+989.9 кг
Выход жира						+41.99 кг
Содержание жира						+0.036 %
Выход белка						+34.60 кг
Содержание белка						+0.006 %
Показатель соматических клеток						-0.16 ед.

ВОСПРОИЗВОДСТВО

Кратность осеменения	I	II	III	IV	V	-0.72 ед.
Сервис-период						-13.6 дн.
Межотельный период						-75.6 дн.
Способность к отелу						-
Процент стельности дочерей						-
Процент оплодотворяемости коров						-
Процент оплодотворяемости телок						-
Ранний первый отел						-

ЗДОРОВЬЕ

Продуктивное долголетие	I	II	III	IV	V	-4.17 мес.
Жизнеспособность						-
Жизнеспособность телок						-
Здоровье						-

ЭКСТЕРЬЕР

Композиция вымени	I	II	III	IV	V	-
Композиция живой массы						-
Композиция ног и копыт						-

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМА

Остаточное потребление корма	I	II	III	IV	V	-
------------------------------	---	----	-----	----	---	---

НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ

ЗАБОЛЕВАНИЯ

HCD	F
HH1	F
HH3	F
HH4	F
HH5	F
HH6	F
BY	F
BLAD	F
CVM	F
DUMPS	F
BC	F
HH2	F
HH7	F
FXID	F
MF_G1199S	F
MF_NG1621KC	F
MW	F
AE	F
FGFR2	F
CHONDR	F
IH	F
IL17RA	F
ITGA3	F
MITF_R211DEL	F
OS	F
TTF1	F
RABGGTB	F
RNF20	F
T	F
KRT5_N178DEL	F
HY_ERCC6L	F
HY_TSR2	F

МОЛОЧНЫЕ КАЧЕСТВА

DGAT1	F
ABCG2	F
GH_2141	A
GH_2291	F
GHR	F
LGB_LOW	F

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА

CAPN1_316	F
CAPN1_4751	A
CAPN1_530	A
CAST_282	C
CAST_2870	A
CAST_2959	A

ВОСПРОИЗВОДСТВО

STAT1	C
STAT3_19069	C
STAT3_25402	C
STAT5A_13244	C
STAT5A_13319	A
STAT5A_13516	C

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

IBK	C
-----	---

МАСЬТ

MC1R_ED	A
MC1R_E	F

КОМОЛОСТЬ

POLL_F	F
--------	---

БЕЛКИ МОЛОКА

b-CAS	A1A2
k-CAS	AE
b-LGB	AB

Сокращения и обозначения

Статус верификации (биоинформатический анализ)
✓ – подтверждено X – не подтверждено

Группа
I II III IV V
брак среднее рекордсмены

*Перечень включает заболевания согласно нормативным актам:
МСХ – Приказ Министерства сельского хозяйства РФ № 711 от 30.10.2024 г.
ЕЭК – Решение коллегии Евразийской экономической комиссии № 140 от 17.12.2024 г.

A – гомозиготный носитель
C – гетерозиготный носитель
F – не носитель мутации



SNP-ПРОФИЛЬ

ARS-BFGL-NGS-118319	CC	ARS-USMARC-Parent-EF042090-no-rs	AA	ARS-USMARC-Parent-EF026084-rs29025380	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888311-rs29017313	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ789028-rs29017713	GG	ARS-BFGL-NGS-57711	AG
Hapmap43057-BTA-80741	AA	ARS-BFGL-NGS-11383	AA	ARS-USMARC-Parent-EF034081-rs29009668	AT
ARS-USMARC-Parent-DQ647186-rs29014143	GG	Hapmap46550-BTA-103548	AA	ARS-USMARC-Parent-EF026085-rs29021607	AC
ARS-USMARC-Parent-AY856094-rs17871190	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ786761-rs29012840	AA	ARS-USMARC-Parent-EF034084-rs29016185	CG
ARS-USMARC-Parent-DQ650635-rs29012174	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ837644-rs29010468	CC	ARS-USMARC-Parent-DQ995976-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-24419	GG	Hapmap39425-BTA-70290	CC	Hapmap31098-BTA-136127	AG
ARS-BFGL-NGS-36513	GG	Hapmap54020-rs29023153	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ984825-rs29012457	AG
ARS-BFGL-NGS-15506	GG	Hapmap51908-BTA-63031	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ0500958-no-rs	AG
Hapmap40148-BTA-92999	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ786759-rs29026696	AA	ARS-BFGL-NGS-55943	AG
ARS-USMARC-Parent-AY849381-rs29003287	GG	Hapmap46653-BTA-47447	AA	ARS-USMARC-Parent-AY916666-no-rs	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ451555-rs29010795	AA	ARS-USMARC-Parent-EF034087-no-rs	GG	ARS-USMARC-Parent-EF034086-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-112094	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ404152-rs29022245	GG	BTB-00818821	AG
ARS-BFGL-NGS-114006	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ916059-rs29009907	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ916058-rs29016146	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026087-rs29011643	GG	ARS-USMARC-Parent-AY842473-rs29001956	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ786766-rs29012070	AG
ARS-USMARC-Parent-EF034083-rs29018286	CC	ARS-USMARC-Parent-DQ647187-rs29010510	GG	Hapmap36588-SCAFFOLD90561_9460	AG
BTB-01416427	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ866818-rs29011701	CC	ARS-BFGL-NGS-111114	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ846688-rs29023691	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ846690-no-rs	GG	ARS-BFGL-NGS-111076	AG
ARS-BFGL-NGS-42283	GG	Hapmap54313-rs29012632	AA	ARS-BFGL-NGS-38620	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990834-rs29013727	GG	ARS-USMARC-Parent-AY851163-rs17871661	AA	ARS-BFGL-NGS-115514	AG
Hapmap35535-SCAFFOLD86180_8791	AA	Hapmap55441-rs29010990	GG	ARS-USMARC-Parent-AY842474-rs29003226	CG
ARS-USMARC-Parent-EF034082-rs29013532	AA	ARS-BFGL-BAC-27364	CC	ARS-USMARC-Parent-DQ404149-no-rs	AG
BTB-00188171	GG	ARS-USMARC-Parent-EF034080-rs29024749	GG	ARS-USMARC-569	AG
ARS-BFGL-NGS-106015	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ916057-rs29009979	AA	BTB-01980499	AG
ARS-BFGL-NGS-38423	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ470475-no-rs	TT	ARS-BFGL-NGS-117319	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846691-rs29019814	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ866817-no-rs	GG	BTB-01057979	AG
BTA-30857-no-rs	GG	ARS-BFGL-NGS-27577	GG	ARS-USMARC-Parent-EF093512-rs29013546	CG
ARS-BFGL-NGS-31640	GG	ARS-USMARC-Parent-AY842472-rs29001941	CC	ARS-BFGL-NGS-111053	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ990833-rs29010147	AA	Hapmap34424-BES10_Contig566_926	AA	BTA-92021-no-rs	AT
ARS-BFGL-BAC-35552	AA	ARS-USMARC-Parent-AY850194-no-rs	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ995977-rs29020834	AG
ARS-USMARC-Parent-EF042091-rs29014974	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ381152-rs29002408	AA	Hapmap43792-BTA-122725	AG
ARS-USMARC-Parent-EF089234-rs29020870	AA	ARS-USMARC-Parent-EF028073-rs29014953	AA	Hapmap49452-BTA-112834	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ846692-rs29010281	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ984826-rs29027559	AA	ARS-BFGL-NGS-14740	AG
Hapmap41591-BTA-59790	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ888313-no-rs	GG	Hapmap50598-BTA-122724	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ888310-rs29012422	CC	BTA-73768-no-rs	GG	BTA-37062-no-rs	AC
ARS-USMARC-Parent-AY914316-rs17871403	CC	ARS-BFGL-NGS-72471	CC	ARS-USMARC-Parent-EF150946-rs29023666	AG
ARS-USMARC-Parent-AY919868-rs29002211	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ984827-rs29012019	AA	Hapmap51227-BTA-41809	AG
ARS-USMARC-Parent-AY937242-rs17872223	GG	ARS-BFGL-NGS-15731	GG	ARS-USMARC-Parent-AY841151-rs29003466	AC
ARS-USMARC-Parent-AY941204-rs17872131	GG	ARS-BFGL-NGS-42505	GG	ARS-BFGL-NGS-96125	AG
ARS-BFGL-NGS-117322	AA	ARS-USMARC-Parent-AY943841-rs17871566	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ786765-rs29009858	AC
ARS-USMARC-Parent-AY858890-rs29002256	CC	ARS-USMARC-Parent-DQ489377-rs29026932	GG	ARS-USMARC-Parent-EF034085-rs29025677	AG
ARS-USMARC-Parent-EF026086-rs29013660	GG	Hapmap54547-rs29012198	GG	BTA-11701-rs29017459	AG
UA-IFASA-6532	GG	ARS-BFGL-NGS-112325	GG	ARS-BFGL-NGS-26517	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ381153-rs29012842	CC	ARS-USMARC-Parent-EF164803-rs29011141	AA	ARS-USMARC-Parent-AY853302-no-rs	AG
ARS-BFGL-NGS-58613	AA	Hapmap42648-BTA-71195	AA	BTB-00394801	AC
ARS-USMARC-Parent-AY863214-rs17871744	AA	BTB-01478115	AA	ARS-BFGL-NGS-31807	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ404150-rs29012530	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ786757-rs29019900	AG	ARS-USMARC-Parent-DQ786762-rs29010772	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ404151-rs29019282	GG	ARS-BFGL-NGS-102169	AC	ARS-BFGL-BAC-19454	AG
ARS-USMARC-Parent-EF141102-rs29015783	GG	ARS-USMARC-Parent-AY776154-no-rs	AG	ARS-USMARC-Parent-DQ647190-rs29013632	AG
UA-IFASA-5034	AA	ARS-BFGL-NGS-10035	AG	ARS-USMARC-Parent-DQ839235-rs29012691	AC
ARS-BFGL-NGS-118340	AA	Hapmap40729-BTA-40319	AG	ARS-BFGL-NGS-86662	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ846693-rs29017621	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ990832-rs29015065	AG	Hapmap52240-rs29013844	AC
ARS-USMARC-Parent-AY929334-no-rs	GG	ARS-BFGL-NGS-67146	AG	ARS-USMARC-Parent-EF093509-rs29015170	AT
ARS-USMARC-Parent-AY939849-rs17870274	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ435443-rs29010802	AC	Hapmap59876-rs29018046	AG
ARS-USMARC-Parent-AY860426-no-rs	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ647189-rs29012226	AG	ARS-BFGL-NGS-119662	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ650636-rs29024525	AA	Hapmap60017-rs29023471	AG	Hapmap47281-BTA-40051	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ468384-rs29003967	AA	Hapmap24215-BTA-163266	AC	BTB-01285245	AG
BTB-01371672	GG	ARS-USMARC-Parent-AY851162-no-rs	AG	ARS-USMARC-Parent-AY844963-rs17871338	AG
ARS-BFGL-NGS-39978	GG	Hapmap43953-BTA-83292	AG	ARS-USMARC-Parent-DQ786763-rs29020472	AT
Hapmap51527-BTA-97415	AA	ARS-USMARC-Parent-AY853303-no-rs	AG	ARS-USMARC-Parent-AY761135-rs29003723	AT
ARS-BFGL-NGS-70946	CC	ARS-BFGL-NGS-93119	AG	ARS-USMARC-Parent-DQ888309-rs29013741	AC
ARS-USMARC-Parent-DQ674265-rs29011266	AA	ARS-USMARC-Parent-DQ837643-rs29018818	AG	ARS-BFGL-NGS-101456	AG
ARS-USMARC-Parent-DQ786764-no-rs	AA	BTB-00420215	AC	ARS-BFGL-NGS-76330	AG
ARS-USMARC-Parent-AY842475-rs29002127	GG	ARS-USMARC-Parent-DQ404153-no-rs	AG	ARS-USMARC-Parent-EF093511-rs29012316	AC
Hapmap43142-BTA-107561	AA	Hapmap39461-BTA-109898	AC		

Молекулярно-генетическая экспертиза проведена 26.03.2026 г. на микрочипе Illumina BovineSNP50 v3 DNA Analysis BeadChip по заказу 260601-0001 (договор № SAP-D0001-0001), в ходе которой определены 53 356 однонуклеотидных полиморфизмов (SNP) в геноме животного.

Идентификатор документа 30bfac13-25c9-4b22-b3e2-e096a06a6816



Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

Общество с ограниченной ответственностью "Мираторг-Генетика"
Куприна Кира Андреевна
Доверитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИРАТОРГ-ГЕНЕТИКА"

54621e07-06ed-4052-a467-f7706bed8e3 b
с 16.09.2025 00:00 по 12.09.2028 23:59 GMT+03:00
Доверенность прошла проверку

09216BFF0053B3FD9146E8A8E0
FE584966
с 09.09.2025 18:19 по 09.12.2026 18:19 GMT+03:00

08.06.2026 15:06 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа