

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201474268  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 137 / 146  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 5201106054

Datum rođenja: 17.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 143 / 146  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	117	-2	69	125	-1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	119	-1	80	120	-1	42
	indeks mesnatosti	g	103	-2	66	102	-1	37
	fitnes	g	99	-1	74	107	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	111	-2	76	120	-2	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	696	-47	71	853	-61	38
	dnevna kol. masti	g	33.4	-1.3	70	33.1	-1.6	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	21.8	-0.4	69	25.3	-1.2	37
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	0.01	70	-0.03	0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	0.02	69	-0.05	0.02	37
3.Meso	neto prirast	g	102	0	67	99	0	37
	randman	g	103	-2	67	105	0	36
	klase mesa	g	103	0	65	100	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-1	62	112	-1	34
	perzistencija	g	103	-1	70	104	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	0	76	107	-1	40
	broj somatskih stanica	g	104	-1	70	106	-1	38
	protok mlijeka	g	116	-1	78	112	0	41
	mastitis	g	90	0	47	102	-1	27
	ciste	g	99	2	54	98	2	30
6.Plodnost	plodnost	g	95	0	61	96	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	95	-1	76	103	-1	43
	lakoća tel. maternalna	g	103	-1	67	106	-2	37
	vitalnost	g	95	-2	64	100	-1	38
	poremećaj plodnosti	g	110	-1	55	104	0	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	115	-1	74	110	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	99	-1	60	98	-1	34
	skupna ocj. noge	g	99	-1	53	106	0	30
	skupna ocj. vime	g	110	-1	74	113	-1	39
	visina križa	g	116	-2	71	111	-1	39
	duljina leđa	g	114	0	64	111	1	36
	širina zdjelice	g	113	-1	63	110	0	35
	dubina trupa	g	108	-1	61	105	0	34
	položaj zdjelice	g	103	2	66	100	2	36
	kut skoč. zgloba	g	94	2	66	96	1	36
	izraž. skoč. zgloba	g	92	1	65	102	0	36
	putice	g	101	0	60	103	0	33
	visina papaka	g	106	-2	48	101	-1	28
	dulj. pred. vimena	g	103	0	61	107	0	34
	dulj. zad. vimena	g	90	-1	62	101	0	34
	kut pred. vimena	g	112	0	64	113	-1	35

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201474268**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **137 / 146**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 5201106054**

Datum rođenja: **17.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **143 / 146**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	-1	58	107	-2	33
	dubina vimena	g	112	1	70	112	1	38
	duljina sisa	g	107	-1	75	107	0	40
	debljina sisa	g	99	0	64	98	-1	35
	smjer zad. sisa	g	97	1	70	97	0	38
	položaj prednjih sisa	g	96	-1	77	98	-1	41
	položaj zadnjih sisa	g	96	0	67	97	-1	36
	čistoća vimena	g	96	0	62	102	0	35

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2304 i 2303

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima