

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201467954  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 458 / 771  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 3200716270

Datum rođenja: 13.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 327 / 771  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	116	0	73	116		33
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	1	83	113	-2	37
	indeks mesnatosti	g	103		73	105		34
	fitnes	g	110	1	78	104		36
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	80	110		36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	321	99	75	518	-77	34
	dnevna kol. masti	g	17.1	2.1	74	21	-3.6	33
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.3	0.9	73	15.7	-4.4	33
	dnevni sadržaj masti	g	0.04	-0.03	74	0	0	33
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	-0.03	73	-0.03	-0.02	33
3.Meso	neto prirast	g	106		73	111		34
	randman	g	102		73	99		34
	klase mesa	g	101		72	107		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	66	104		30
	perzistencija	g	95	1	75	95	12	33
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	118	0	79	108		36
	broj somatskih stanica	g	119	1	74	108	17	33
	protok mlijeka	g	107	0	81	106	12	34
	mastitis	g	107	0	52	104		26
	ciste	g	102	1	59	102		28
6.Plodnost	plodnost	g	102	2	66	100		30
	lakoća tel. paternalna	g	110	-1	77	107		35
	lakoća tel. maternalna	g	93	0	72	100		33
	vitalnost	g	108	-1	69	102		35
	poremećaj plodnosti	g	99	1	60	98		29
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	2	79	103	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	95	1	66	101	-2	30
	skupna ocj. noge	g	101	-1	59	104	-1	28
	skupna ocj. vime	g	116	-3	78	107	-1	31
	visina križa	g	101	2	76	101	0	32
	duljina leđa	g	104	1	70	106	1	31
	širina zdjelice	g	108	3	68	108	2	31
	dubina trupa	g	98	1	67	102	-3	31
	položaj zdjelice	g	104	0	71	104	0	31
	kut skoč. zgloba	g	103	-2	71	101	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	103	-2	71	99	-1	30
	putice	g	98	2	66	103	-1	30
	visina papaka	g	104	1	55	105	1	27
	dulj. pred. vimena	g	98	-4	67	101	-5	31
	dulj. zad. vimena	g	103	0	68	105	1	31
kut pred. vimena	g	104	-3	70	103	-2	30	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201467954**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **458 / 771**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 3200716270**

Datum rođenja: **13.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **09.08.2022**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **327 / 771**  
Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109	1	64	106	1	30
	dubina vimena	g	112	-1	75	103	1	31
	duljina sisa	g	87	1	79	96	-4	32
	debljina sisa	g	89	2	70	101	-3	31
	smjer zad. sisa	g	123	0	75	110	5	31
	položaj prednjih sisa	g	122	-1	81	110	6	31
	položaj zadnjih sisa	g	118	1	73	108	4	31
	čistoća vimena	g	100	0	68	102	-1	31

### 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 2208 i 2207

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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima