

## 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): 750 / 1142  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3200716270

Datum rođenja: 13.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 582 / 1142  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	-1	77	118	-2	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	-1	86	114	-1	41
	indeks mesnatosti	g	106	1	74	107	0	36
	fitnes	g	110	0	81	105	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	113	-1	83	113	-2	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	358	-69	78	551	-66	37
	dnevna kol. masti	g	13.8	-2.9	78	22.2	-2.5	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.7	-1.5	77	17.5	-1.4	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.01	0	78	0.01	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	0.01	77	-0.01	0.01	37
3.Meso	neto prirast	g	106	1	75	111	0	36
	randman	g	103	-1	74	100	0	36
	klase mesa	g	104	0	73	108	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-1	71	102	-1	35
	perzistencija	g	103	-1	78	104	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	1	83	109	0	40
	broj somatskih stanica	g	119	1	78	111	0	37
	protok mlijeka	g	102	-2	85	100	-1	37
	mastitis	g	103	1	60	99	0	32
	ciste	g	101	0	65	99	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	102	0	71	101	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	110	0	78	105	-1	37
	lakoća tel. maternalna	g	91	-2	75	98	-1	36
	vitalnost	g	110	1	71	102	0	36
	poremećaj plodnosti	g	99	1	66	100	1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	0	81	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	94	0	71	101	0	33
	skupna ocj. noge	g	97	1	65	99	0	32
	skupna ocj. vime	g	115	-1	82	108	0	33
	visina križa	g	101	0	79	100	1	33
	duljina leđa	g	104	0	74	106	0	33
	širina zdjelice	g	105	0	72	107	0	33
	dubina trupa	g	98	0	71	103	-1	33
	položaj zdjelice	g	101	-1	75	101	0	33
	kut skoč. zgloba	g	109	0	75	105	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	102	0	75	97	0	33
	putice	g	94	0	71	99	-1	33
	visina papaka	g	101	-1	62	102	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	97	0	71	102	0	33
	dulj. zad. vimena	g	105	1	72	107	1	33
kut pred. vimena	g	104	0	74	102	0	33	

## 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): **750 / 1142**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
 Majka: **HR 3200716270**

Datum rođenja: **13.08.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **582 / 1142**  
 Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	0	69	109	0	33
	dubina vimena	g	109	0	78	100	-1	33
	duljina sisa	g	88	0	82	97	-1	33
	debljina sisa	g	91	0	73	102	0	33
	smjer zad. sisa	g	122	-1	79	111	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	124	-1	85	111	1	33
	položaj zadnjih sisa	g	122	0	77	112	0	33
	čistoća vimena	g	101	0	72	103	0	33

### 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 2312 i 2308

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