

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201400698  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 219 / 285  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 7200827080

Datum rođenja: 17.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 235 / 285  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118	0	77	119	-1	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	120	1	86	116	0	46
	indeks mesnatosti	g	106	-2	75	109	-2	43
	fitnes	g	99	0	82	100	-2	44
	ekološki selekc. indeks	g	110	1	83	113	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	1553	57	79	1067	44	45
	dnevna kol. masti	g	22.2	0.6	78	20.9	-0.3	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	32.2	1.5	78	25.4	1.1	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.44	-0.01	78	-0.26	-0.02	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.24	-0.01	78	-0.14	-0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	117	-1	76	113	-1	44
	randman	g	95	-1	76	99	-2	43
	klase mesa	g	108	-2	74	112	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	97	0	71	99	-2	40
	perzistencija	g	104	2	79	108	3	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	-1	83	109	-1	45
	broj somatskih stanica	g	112	-1	79	111	-2	44
	protok mlijeka	g	95	2	86	101	1	46
	mastitis	g	97	1	60	100	0	36
	ciste	g	97	-3	65	98	-2	39
6.Plodnost	plodnost	g	92	0	72	94	-1	41
	lakoća tel. paternalna	g	101	1	79	105	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	110	0	76	104	0	43
	vitalnost	g	95	0	72	95	0	42
	poremećaj plodnosti	g	100	-1	67	95	-1	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	120	0	82	105	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	108	1	71	106	0	42
	skupna ocj. noge	g	100	-1	66	98	-2	40
	skupna ocj. vime	g	103	-1	83	102	-1	45
	visina križa	g	122	0	79	103	-1	45
	duljina leđa	g	117	0	74	106	0	43
	širina zdjelice	g	116	0	73	108	-1	43
	dubina trupa	g	118	1	72	108	1	42
	položaj zdjelice	g	121	2	76	110	0	43
	kut skoč. zgloba	g	105	1	76	108	1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	95	-1	76	93	-1	43
	putice	g	103	1	71	101	0	42
	visina papaka	g	105	0	63	105	-1	39
	dulj. pred. vimena	g	101	1	72	100	1	42
	dulj. zad. vimena	g	108	1	73	104	2	43
kut pred. vimena	g	101	0	75	99	-2	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201400698**  
 Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**  
 Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **219 / 285**  
 MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
 Majka: **HR 7200827080**

Datum rođenja: **17.09.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **235 / 285**  
 Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	113	-1	70	107	-1	42
	dubina vimena	g	101	-1	79	99	-2	44
	duljina sisa	g	114	1	82	103	0	45
	debljina sisa	g	105	-1	74	105	-1	43
	smjer zad. sisa	g	97	0	79	102	0	44
	položaj prednjih sisa	g	95	-3	86	96	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	101	-1	78	103	0	44
	čistoća vimena	g	100	1	73	102	0	43

### 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 2308 i 2305

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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima