

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201616242  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 246 / 525  
MG: A1A1 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 5201141466

Datum rođenja: 17.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 262 / 525  
Posjednik: NEBOJŠA ŠAMIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	75	114	-2	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	1	85	111	0	39
	indeks mesnatosti	g	110	-1	74	109	-1	34
	fitnes	g	95	1	79	100	-1	37
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	81	115	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	600	72	78	456	47	35
	dnevna kol. masti	g	22.1	1.4	77	19.8	0.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	20.2	0.9	76	12.5	-0.2	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.03	-0.01	77	0.01	-0.02	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	-0.02	76	-0.04	-0.02	35
3.Meso	neto prirast	g	110	-1	75	107	-1	34
	randman	g	110	-2	74	110	0	33
	klase mesa	g	105	0	73	104	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	100	1	68	106	1	31
	perzistencija	g	108	0	77	109	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	92	0	82	96	1	37
	broj somatskih stanica	g	97	1	78	98	1	34
	protok mlijeka	g	115	0	84	113	0	35
	mastitis	g	84	-1	54	93	0	26
	ciste	g	90	0	61	96	0	28
6.Plodnost	plodnost	g	89	-1	68	94	-2	31
	lakoća tel. paternalna	g	107	-1	78	108	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	100	2	74	100	1	34
	vitalnost	g	107	1	70	108	1	34
	poremećaj plodnosti	g	101	-1	63	104	-1	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	99	0	80	97	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	110	1	69	107	1	32
	skupna ocj. noge	g	105	0	63	103	1	30
	skupna ocj. vime	g	99	0	81	100	-1	32
	visina križa	g	97	-1	78	94	-2	33
	duljina leđa	g	102	-1	72	101	0	32
	širina zdjelice	g	104	0	71	101	-1	32
	dubina trupa	g	105	0	70	103	1	32
	položaj zdjelice	g	85	0	74	85	1	32
	kut skoč. zgloba	g	98	-2	74	100	-1	32
	izraž. skoč. zgloba	g	99	2	74	99	1	32
	putice	g	101	-2	69	99	-3	32
	visina papaka	g	110	0	59	105	1	29
	dulj. pred. vimena	g	107	0	70	106	1	32
	dulj. zad. vimena	g	99	1	70	96	2	32
kut pred. vimena	g	102	1	73	107	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201616242**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **246 / 525**  
MG: **A1A1 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 5201141466**

Datum rođenja: **17.03.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **262 / 525**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	90	-1	67	91	-1	31
	dubina vimena	g	93	0	77	100	-1	32
	duljina sisa	g	113	0	81	109	0	32
	debljina sisa	g	110	0	72	104	1	32
	smjer zad. sisa	g	91	-1	78	90	-1	32
	položaj prednjih sisa	g	99	1	84	95	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	90	-2	75	89	-2	32
	čistoća vimena	g	101	0	71	103	1	32

### 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			A1A1	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima