

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201483128  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 147 / 147  
MG: A1A1 F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4200700379

Datum rođenja: 27.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 145 / 147  
Posjednik: DAMIR MIKULIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	101	0	75	108	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	99	0	85	105	0	39
	indeks mesnatosti	g	107	0	73	107	0	34
	fitnes	g	94	0	79	98	0	37
	ekološki selekc. indeks	g	102	0	81	108	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	236	0	77	395	0	35
	dnevna kol. masti	g	-3.4	0	77	9.1	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	-0.1	0	76	6.2	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.16	0	77	-0.09	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	0	76	-0.09	0	35
3.Meso	neto prirast	g	108	0	74	105	0	34
	randman	g	108	0	73	107	0	33
	klase mesa	g	102	0	73	103	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	67	107	0	31
	perzistencija	g	111	0	77	110	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	92	0	81	97	0	37
	broj somatskih stanica	g	92	0	77	97	0	34
	protok mlijeka	g	113	0	83	111	0	35
	mastitis	g	92	0	53	95	0	26
	ciste	g	93	0	60	96	0	28
6.Plodnost	plodnost	g	84	0	68	90	0	31
	lakoća tel. paternalna	g	109	0	78	108	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	93	0	73	96	0	34
	vitalnost	g	108	0	69	108	0	34
	poremećaj plodnosti	g	98	0	62	102	0	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104	0	80	99	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	69	106	0	32
	skupna ocj. noge	g	102	0	62	102	0	30
	skupna ocj. vime	g	100	0	81	100	0	32
	visina križa	g	104	0	78	97	0	33
	duljina leđa	g	101	0	72	101	0	32
	širina zdjelice	g	107	0	71	101	0	32
	dubina trupa	g	102	0	69	101	0	32
	položaj zdjelice	g	94	0	73	89	0	32
	kut skoč. zgloba	g	98	0	73	100	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	93	0	73	97	0	32
	putice	g	100	0	69	99	0	32
	visina papaka	g	101	0	58	101	0	29
	dulj. pred. vimena	g	102	0	69	106	0	32
	dulj. zad. vimena	g	98	0	70	96	0	32
kut pred. vimena	g	104	0	72	106	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201483128**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **147 / 147**  
MG: **A1A1 F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 4200700379**

Datum rođenja: **27.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **145 / 147**  
Posjednik: **DAMIR MIKULIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	89	0	67	91	0	31
	dubina vimena	g	105	0	77	104	0	32
	duljina sisa	g	109	0	81	109	0	32
	debljina sisa	g	105	0	72	103	0	32
	smjer zad. sisa	g	92	0	77	90	0	32
	položaj prednjih sisa	g	82	0	83	90	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	85	0	75	88	0	32
	čistoća vimena	g	103	0	70	103	0	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 2402 i 2312

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