

## 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): 01.04.2024  
Majka: HR 4200700379

Datum rođenja: 27.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 146 / 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	76	109	1	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	2	86	107	2	39
	indeks mesnatosti	g	106	-1	73	107	0	34
	fitnes	g	92	-2	80	97	-1	37
	ekološki selekc. indeks	g	101	-1	82	109	1	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	341	105	78	494	99	35
	dnevna kol. masti	g	0.1	3.5	78	12.6	3.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	3	3.1	77	8.6	2.4	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	-0.01	78	-0.1	-0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.11	-0.01	77	-0.1	-0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	107	-1	75	105	0	34
	randman	g	107	-1	73	108	1	34
	klase mesa	g	101	-1	73	102	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	-2	69	104	-3	32
	perzistencija	g	113	2	78	112	2	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	92	0	82	96	-1	38
	broj somatskih stanica	g	92	0	78	97	0	35
	protok mlijeka	g	114	1	84	112	1	35
	mastitis	g	94	2	56	96	1	28
	ciste	g	93	0	62	96	0	30
6.Plodnost	plodnost	g	82	-2	69	90	0	32
	lakoća tel. paternalna	g	109	0	78	108	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	91	-2	74	95	-1	34
	vitalnost	g	108	0	70	108	0	34
	poremećaj plodnosti	g	96	-2	64	101	-1	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104	0	81	98	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	70	106	0	32
	skupna ocj. noge	g	101	-1	64	101	-1	31
	skupna ocj. vime	g	99	-1	81	99	-1	32
	visina križa	g	104	0	78	97	0	33
	duljina leđa	g	101	0	73	100	-1	33
	širina zdjelice	g	108	1	72	102	1	33
	dubina trupa	g	102	0	70	101	0	32
	položaj zdjelice	g	93	-1	74	88	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	96	-2	74	98	-2	32
	izraž. skoč. zgloba	g	92	-1	74	96	-1	32
	putice	g	100	0	70	99	0	32
	visina papaka	g	102	1	60	101	0	31
	dulj. pred. vimena	g	101	-1	70	105	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	96	-2	71	94	-2	33
kut pred. vimena	g	104	0	73	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): **01.04.2024**  
Majka: **HR 4200700379**

Datum rođenja: **27.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **146 / 147**  
Posjednik: **DAMIR MIKULIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	89	0	68	89	-2	32
	dubina vimena	g	104	-1	77	103	-1	33
	duljina sisa	g	108	-1	81	108	-1	33
	debljina sisa	g	104	-1	72	102	-1	33
	smjer zad. sisa	g	93	1	78	90	0	33
	položaj prednjih sisa	g	82	0	84	89	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	85	0	76	87	-1	32
	čistoća vimena	g	103	0	71	102	-1	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 2404 i 2402

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