

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): 01.08.2023  
Majka: HR 4200700379

Datum rođenja: 27.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 144 / 147  
Posjednik: DAMIR MIKULIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	102	-5	74	110	-3	34
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	-2	84	105	-2	38
	indeks mesnatosti	g	106	-3	73	107	-2	34
	fitnes	g	96	-4	78	99	-4	36
	ekološki selekc. indeks	g	103	-3	80	109	-2	36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	218	-75	76	361	-40	33
	dnevna kol. masti	g	-2.5	-3	75	9.1	-1.4	33
	dnevna kol. bjelančevina	g	1.3	-3.2	74	7	-1.8	33
	dnevni sadržaj masti	g	-0.14	0	75	-0.07	0	33
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	-0.01	74	-0.07	-0.01	33
3.Meso	neto prirast	g	107	0	74	105	-1	34
	randman	g	107	-2	72	107	-3	33
	klase mesa	g	102	-2	72	103	-2	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-2	67	106	0	30
	perzistencija	g	111	1	75	110	1	33
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	92	-2	80	96	-2	36
	broj somatskih stanica	g	91	-3	75	96	-2	33
	protok mlijeka	g	113	0	82	111	0	34
	mastitis	g	94	0	52	96	0	25
	ciste	g	94	-2	59	97	-1	27
6.Plodnost	plodnost	g	87	-6	66	93	-4	29
	lakoća tel. paternalna	g	110	-1	78	108	-1	35
	lakoća tel. maternalna	g	92	0	72	95	-1	33
	vitalnost	g	110	0	69	108	0	34
	poremećaj plodnosti	g	99	-3	60	102	-2	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104	-1	79	99	-1	32
	skupna ocj. mišićavost	g	109	1	66	104	0	30
	skupna ocj. noge	g	101	0	59	101	1	27
	skupna ocj. vime	g	100	-1	79	101	-1	31
	visina križa	g	105	-1	76	99	-2	32
	duljina leđa	g	101	-1	70	101	-1	31
	širina zdjelice	g	107	-2	68	102	-1	30
	dubina trupa	g	102	-1	67	100	0	30
	položaj zdjelice	g	93	-1	71	88	-3	30
	kut skoč. zgloba	g	100	1	71	101	1	30
	izraž. skoč. zgloba	g	93	2	71	96	1	30
	putice	g	102	-2	66	102	0	30
	visina papaka	g	101	0	55	101	0	26
	dulj. pred. vimena	g	101	0	67	105	1	30
	dulj. zad. vimena	g	97	-1	68	94	-1	30
kut pred. vimena	g	104	-2	70	107	-1	30	

## 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): **01.08.2023**  
Majka: **HR 4200700379**

Datum rođenja: **27.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): **144 / 147**  
Posjednik: **DAMIR MIKULIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	89	1	64	91	0	29
	dubina vimena	g	106	0	75	104	-1	31
	duljina sisa	g	109	1	79	108	1	32
	debljina sisa	g	104	1	70	101	0	31
	smjer zad. sisa	g	93	0	76	91	-2	31
	položaj prednjih sisa	g	81	1	82	90	1	31
	položaj zadnjih sisa	g	85	-1	73	88	-2	30
	čistoća vimena	g	103	1	68	102	2	30

### 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	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