

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201543217  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 253 / 448  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 5201027966

Datum rođenja: 22.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 245 / 448  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118		69			
	dnevni indeks mliječnosti	g	110		81	109		29
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	107		73			
	ekološki selekc. indeks	g	116		76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	388		71	212		28
	dnevna kol. masti	g	18.6		71	15.1		27
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.8		70	9.7		27
	dnevni sadržaj masti	g	0.03		71	0.07		27
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04		70	0.03		27
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107		60			
	perzistencija	g	106		71	94		27
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	104		76			
	broj somatskih stanica	g	105		71	94		27
	protok mlijeka	g	98		78	93		29
	mastitis	g	93		44			
	ciste	g	105		51			
6.Plodnost	plodnost	g	102		59			
	lakoća tel. paternalna	g	115		68			
	lakoća tel. maternalna	g	99		63			
	vitalnost	g	106		59			
	poremećaj plodnosti	g	98		52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108		75	103		28
	skupna ocj. mišićavost	g	112		61	107		25
	skupna ocj. noge	g	108		54	106		23
	skupna ocj. vime	g	104		75	105		28
	visina križa	g	106		72	102		28
	duljina leđa	g	113		65	106		26
	širina zdjelice	g	110		63	106		26
	dubina trupa	g	103		62	103		25
	položaj zdjelice	g	98		66	93		26
	kut skoč. zgloba	g	96		67	99		26
	izraž. skoč. zgloba	g	96		66	97		26
	putice	g	111		61	106		25
	visina papaka	g	105		49	104		22
	dulj. pred. vimena	g	104		62	106		25
	dulj. zad. vimena	g	94		63	100		25
kut pred. vimena	g	116		65	112		26	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201543217**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **253 / 448**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 5201027966**

Datum rođenja: **22.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **245 / 448**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	88		59	92		24
	dubina vimena	g	111		70	105		27
	duljina sisa	g	99		75	98		28
	debljina sisa	g	97		65	96		26
	smjer zad. sisa	g	91		71	98		27
	položaj prednjih sisa	g	100		78	98		28
	položaj zadnjih sisa	g	92		68	94		27
	čistoća vimena	g	103		63	103		26

### 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 2301 i 2214

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