

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201618456  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 411 / 525  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 9201301817

Datum rođenja: 04.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 360 / 525  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	110		75	116		42
	dnevni indeks mliječnosti	g	102		85	109		46
	indeks mesnatosti	g	117		74	114		43
	fitnes	g	100		79	103		43
	ekološki selekc. indeks	g	110		81	115		44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	178		78	365		44
	dnevna kol. masti	g	0.1		77	14.7		44
	dnevna kol. bjelančevina	g	6		76	10.7		43
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		77	-0.01		44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0		76	-0.03		43
3.Meso	neto prirast	g	111		75	112		43
	randman	g	120		74	115		42
	klase mesa	g	108		73	104		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	96		68	105		38
	perzistencija	g	107		77	105		44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	92		82	102		44
	broj somatskih stanica	g	91		78	103		43
	protok mlijeka	g	108		84	107		45
	mastitis	g	97		55	97		32
	ciste	g	103		61	100		35
6.Plodnost	plodnost	g	100		68	94		39
	lakoća tel. paternalna	g	117		78	110		44
	lakoća tel. maternalna	g	109		74	104		42
	vitalnost	g	110		70	116		42
	poremećaj plodnosti	g	110		63	106		37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96		80	97		45
	skupna ocj. mišićavost	g	97		69	103		41
	skupna ocj. noge	g	110		63	103		38
	skupna ocj. vime	g	97		81	100		44
	visina križa	g	96		78	94		44
	duljina leđa	g	101		72	102		42
	širina zdjelice	g	96		71	99		42
	dubina trupa	g	97		70	99		41
	položaj zdjelice	g	95		74	86		42
	kut skoč. zgloba	g	104		74	98		42
	izraž. skoč. zgloba	g	118		74	101		42
	putice	g	102		69	101		41
	visina papaka	g	99		59	99		37
	dulj. pred. vimena	g	104		70	107		41
	dulj. zad. vimena	g	98		71	99		41
kut pred. vimena	g	99		73	105		42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201618456**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **411 / 525**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 9201301817**

Datum rođenja: **04.07.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **360 / 525**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106		67	99		40
	dubina vimena	g	98		77	100		43
	duljina sisa	g	102		81	106		44
	debljina sisa	g	111		72	106		42
	smjer zad. sisa	g	86		78	85		43
	položaj prednjih sisa	g	94		84	94		45
	položaj zadnjih sisa	g	97		75	94		43
	čistoća vimena	g	102		71	103		42

### 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			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima