

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201646545  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 138 / 567  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2024  
Majka: HR 6201420890

Datum rođenja: 02.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 145 / 567  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojtvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120		75	123		43
	dnevni indeks mliječnosti	g	109		85	112		46
	indeks mesnatosti	g	110		74	110		43
	fitnes	g	114		79	112		43
	ekološki selekc. indeks	g	118		81	122		45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-107		78	249		44
	dnevna kol. masti	g	19.7		77	23.7		44
	dnevna kol. bjelančevina	g	8.5		76	12.5		44
	dnevni sadržaj masti	g	0.3		77	0.16		44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.15		76	0.05		44
3.Meso	neto prirast	g	98		75	106		44
	randman	g	113		74	111		43
	klase mesa	g	107		73	105		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113		67	111		38
	perzistencija	g	107		77	109		44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110		81	105		44
	broj somatskih stanica	g	107		77	105		44
	protok mlijeka	g	99		84	109		45
	mastitis	g	110		54	99		32
	ciste	g	106		60	102		35
6.Plodnost	plodnost	g	105		68	104		39
	lakoća tel. paternalna	g	103		78	111		45
	lakoća tel. maternalna	g	97		73	104		42
	vitalnost	g	110		70	112		42
	poremećaj plodnosti	g	113		62	111		37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92		80	96		45
	skupna ocj. mišićavost	g	113		69	109		41
	skupna ocj. noge	g	102		63	103		39
	skupna ocj. vime	g	108		81	114		44
	visina križa	g	91		78	96		44
	duljina leđa	g	94		72	100		43
	širina zdjelice	g	98		71	100		42
	dubina trupa	g	93		70	95		42
	položaj zdjelice	g	88		74	94		43
	kut skoč. zgloba	g	99		74	96		42
	izraž. skoč. zgloba	g	90		74	92		42
	putice	g	108		69	104		41
	visina papaka	g	104		59	103		37
	dulj. pred. vimena	g	102		70	109		42
	dulj. zad. vimena	g	93		70	99		42
kut pred. vimena	g	116		73	115		42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201646545**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **138 / 567**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **15.01.2024**  
Majka: **HR 6201420890**

Datum rođenja: **02.09.2023**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **145 / 567**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	91		67	98		41
	dubina vimena	g	109		77	109		44
	duljina sisa	g	104		81	88		45
	debljina sisa	g	106		72	95		42
	smjer zad. sisa	g	90		78	101		44
	položaj prednjih sisa	g	103		84	113		45
	položaj zadnjih sisa	g	93		75	100		43
	čistoća vimena	g	100		71	105		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 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima