

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201530787  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 1200762387

Datum rođenja: 31.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47389696  
WEISSBLAU

Rang po polubraći SI (GZW): 492 / 525  
MG: A1A2 F4M+- F5M+- BB pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 506 / 525  
Posjednik: MIRKO BAČANI

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	104		75	107		36
	dnevni indeks mliječnosti	g	107		85	106		41
	indeks mesnatosti	g	105		74	102		36
	fitnes	g	93		79	101		38
	ekološki selekc. indeks	g	101		81	107		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	37		78	129		37
	dnevna kol. masti	g	12.8		77	9.7		37
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.4		76	8.1		37
	dnevni sadržaj masti	g	0.14		77	0.05		37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.08		76	0.05		37
3.Meso	neto prirast	g	106		75	104		36
	randman	g	107		74	104		36
	klase mesa	g	100		73	99		36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	92		68	104		32
	perzistencija	g	110		77	112		37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99		82	107		39
	broj somatskih stanica	g	99		78	106		36
	protok mlijeka	g	104		84	105		37
	mastitis	g	99		54	103		27
	ciste	g	97		61	96		30
6.Plodnost	plodnost	g	90		68	92		32
	lakoća tel. paternalna	g	104		78	105		37
	lakoća tel. maternalna	g	99		74	100		35
	vitalnost	g	98		70	100		36
	poremećaj plodnosti	g	101		63	104		31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92		80	97		33
	skupna ocj. mišićavost	g	97		69	104		31
	skupna ocj. noge	g	100		63	99		30
	skupna ocj. vime	g	97		81	99		32
	visina križa	g	88		78	94		33
	duljina leđa	g	97		72	100		32
	širina zdjelice	g	95		71	98		32
	dubina trupa	g	96		70	100		32
	položaj zdjelice	g	88		74	86		32
	kut skoč. zgloba	g	102		74	104		31
	izraž. skoč. zgloba	g	100		74	96		31
	putice	g	97		69	100		31
	visina papaka	g	91		59	98		29
	dulj. pred. vimena	g	100		70	96		32
	dulj. zad. vimena	g	98		71	97		32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201530787  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 1200762387

Datum rođenja: 31.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47389696  
WEISSBLAU

Rang po polubraći SI (GZW): 492 / 525  
MG: A1A2 F4M+- F5M+- BB pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 506 / 525  
Posjednik: MIRKO BAČANI

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	104		73	104		31
	susp. ligament	g	95		67	97		31
	dubina vimena	g	100		77	104		32
	duljina sisa	g	104		81	101		32
	debljina sisa	g	98		72	99		32
	smjer zad. sisa	g	93		78	90		32
	položaj prednjih sisa	g	93		84	89		32
	položaj zadnjih sisa	g	88		75	85		32
	čistoća vimena	g	107		71	105		32

### 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		