

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201613996  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 21 / 49  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 8201370540

Datum rođenja: 29.04.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 49  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	113		73	109		31
	dnevni indeks mliječnosti	g	115		82	110		36
	indeks mesnatosti	g	100		70	106		29
	fitnes	g	102		78	97		35
	ekološki selekc. indeks	g	110		80	105		35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	789		74	511		30
	dnevna kol. masti	g	23.2		73	14.8		30
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.4		72	13.7		30
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11		73	-0.08		30
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1		72	-0.05		30
3.Meso	neto prirast	g	96		70	106		29
	randman	g	101		70	105		29
	klase mesa	g	101		68	104		29
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103		67	98		30
	perzistencija	g	109		73	103		30
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100		80	100		35
	broj somatskih stanica	g	99		75	101		31
	protok mlijeka	g	98		82	96		32
	mastitis	g	102		55	100		26
	ciste	g	101		60	99		27
6.Plodnost	plodnost	g	98		67	94		29
	lakoća tel. paternalna	g	110		77	103		34
	lakoća tel. maternalna	g	98		70	100		30
	vitalnost	g	101		67	103		31
	poremećaj plodnosti	g	98		61	99		27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93		77	101		29
	skupna ocj. mišićavost	g	90		65	98		26
	skupna ocj. noge	g	111		60	104		25
	skupna ocj. vime	g	103		80	105		29
	visina križa	g	91		74	100		28
	duljina leđa	g	97		68	103		27
	širina zdjelice	g	98		67	104		27
	dubina trupa	g	97		66	102		27
	položaj zdjelice	g	92		70	94		27
	kut skoč. zgloba	g	102		71	105		28
	izraž. skoč. zgloba	g	111		71	106		28
	putice	g	103		65	101		26
	visina papaka	g	97		56	97		24
	dulj. pred. vimena	g	112		66	108		27
	dulj. zad. vimena	g	92		66	93		27
kut pred. vimena	g	99		70	103		27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201613996**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **21 / 49**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 8201370540**

Datum rođenja: **29.04.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **28 / 49**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103		63	101		26
	dubina vimena	g	101		74	103		28
	duljina sisa	g	105		78	100		29
	debljina sisa	g	95		68	98		27
	smjer zad. sisa	g	96		75	102		28
	položaj prednjih sisa	g	99		83	103		30
	položaj zadnjih sisa	g	98		73	103		28
	čistoća vimena	g	103		67	102		27

### 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima