

## 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): 25 / 53  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 8201370540

Datum rođenja: 29.04.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 33 / 53  
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	112	0	74	108	0	32
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	0	83	109	0	36
	indeks mesnatosti	g	100	0	73	107	0	33
	fitnes	g	101	0	78	96	0	35
	ekološki selekc. indeks	g	109	0	80	104	0	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	714	0	74	455	0	31
	dnevna kol. masti	g	21.6	0	74	13.4	0	30
	dnevna kol. bjelančevina	g	18	0	73	12.2	0	30
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0	74	-0.07	0	30
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	0	73	-0.05	0	30
3.Meso	neto prirast	g	94	0	74	104	0	33
	randman	g	103	0	73	106	0	32
	klase mesa	g	102	0	72	105	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	0	68	98	0	30
	perzistencija	g	110	0	74	103	0	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	80	100	0	35
	broj somatskih stanica	g	99	0	75	101	0	31
	protok mlijeka	g	98	0	83	96	0	32
	mastitis	g	101	0	56	100	0	26
	ciste	g	101	0	61	99	0	27
6.Plodnost	plodnost	g	97	0	67	92	0	29
	lakoća tel. paternalna	g	110	0	78	103	0	34
	lakoća tel. maternalna	g	98	0	71	100	0	30
	vitalnost	g	99	0	68	102	0	31
	poremećaj plodnosti	g	98	0	61	98	0	27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	0	78	100	0	29
	skupna ocj. mišićavost	g	91	0	66	98	0	27
	skupna ocj. noge	g	111	0	60	104	0	26
	skupna ocj. vime	g	103	0	80	105	0	30
	visina križa	g	90	0	75	99	0	29
	duljina leđa	g	95	0	69	102	0	27
	širina zdjelice	g	98	0	67	103	0	27
	dubina trupa	g	95	0	66	102	0	27
	položaj zdjelice	g	90	0	71	93	0	28
	kut skoč. zgloba	g	100	0	72	104	0	28
	izraž. skoč. zgloba	g	109	0	72	106	0	28
	putice	g	104	0	65	101	0	27
	visina papaka	g	97	0	57	97	0	25
	dulj. pred. vimena	g	112	0	66	109	0	27
	dulj. zad. vimena	g	92	0	67	93	0	27
kut pred. vimena	g	100	0	70	103	0	28	

## 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): **25 / 53**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 8201370540**

Datum rođenja: **29.04.2023**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **33 / 53**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	64	101	0	26
	dubina vimena	g	101	0	74	103	0	28
	duljina sisa	g	106	0	79	101	0	29
	debljina sisa	g	96	0	68	99	0	27
	smjer zad. sisa	g	96	0	75	101	0	29
	položaj prednjih sisa	g	100	0	83	102	0	30
	položaj zadnjih sisa	g	98	0	73	103	0	28
	čistoća vimena	g	102	0	67	101	0	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 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	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