

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201420890  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 175 / 1145  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 10.12.2022  
Majka: HR 0201020456

Datum rođenja: 20.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 71 / 1145  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	125	0	76	125	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	0	85	113	0	46
	indeks mesnatosti	g	106	0	75	107	0	43
	fitnes	g	121	0	81	116	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	124	0	83	122	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	162	0	78	404	0	44
	dnevna kol. masti	g	19.3	0	77	17.3	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.4	0	77	19.9	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.15	0	77	0.01	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.12	0	77	0.07	0	44
3.Meso	neto prirast	g	99	0	76	105	0	43
	randman	g	107	0	75	106	0	43
	klase mesa	g	106	0	73	105	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	0	71	105	0	41
	perzistencija	g	102	0	78	101	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	82	108	0	45
	broj somatskih stanica	g	110	0	78	109	0	44
	protok mlijeka	g	99	0	84	97	0	46
	mastitis	g	105	0	58	101	0	36
	ciste	g	107	0	65	106	0	39
6.Plodnost	plodnost	g	121	0	71	118	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	110	0	78	103	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	74	105	0	43
	vitalnost	g	113	0	70	106	0	42
	poremećaj plodnosti	g	114	0	66	112	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	0	81	97	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	70	102	0	42
	skupna ocj. noge	g	103	0	64	104	0	40
	skupna ocj. vime	g	123	0	82	118	0	45
	visina križa	g	95	0	78	97	0	44
	duljina leđa	g	96	0	73	100	0	43
	širina zdjelice	g	99	0	72	102	0	42
	dubina trupa	g	88	0	71	92	0	42
	položaj zdjelice	g	109	0	74	100	0	43
	kut skoč. zgloba	g	90	0	75	100	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	86	0	75	99	0	43
	putice	g	109	0	70	104	0	42
	visina papaka	g	107	0	61	104	0	39
	dulj. pred. vimena	g	113	0	71	114	0	42
	dulj. zad. vimena	g	99	0	71	102	0	42
kut pred. vimena	g	114	0	74	112	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201420890**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **175 / 1145**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **10.12.2022**  
Majka: **HR 0201020456**

Datum rođenja: **20.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **71 / 1145**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	105	0	68	106	0	41
	dubina vimena	g	108	0	77	105	0	44
	duljina sisa	g	69	0	81	84	0	45
	debljina sisa	g	90	0	73	95	0	43
	smjer zad. sisa	g	117	0	78	113	0	44
	položaj prednjih sisa	g	130	0	84	123	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	76	115	0	44
	čistoća vimena	g	105	0	72	106	0	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 2303 i 2301

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima