

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201582860  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraču SI (GZW): 501 / 508  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 6201378971

Datum rođenja: 26.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 497 / 508  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	102	-6	73	111	-5	33
	dnevni indeks mliječnosti	g	96	-5	84	104	-4	37
	indeks mesnatosti	g	110		73	111		34
	fitnes	g	102	-3	77	103	-3	36
	ekološki selekc. indeks	g	101	-2	80	109	-2	36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-108	-201	75	33	-173	33
	dnevna kol. masti	g	-4.1	-8	75	11.8	-6	33
	dnevna kol. bjelančevina	g	-7.8	-6.7	74	1.3	-5.5	33
	dnevni sadržaj masti	g	0	0	75	0.13	0.02	33
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	74	0	0.01	33
3.Meso	neto prirast	g	104		73	107		34
	randman	g	112		72	112		33
	klase mesa	g	106		71	106		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	1	66	105	1	30
	perzistencija	g	104	0	75	107	1	33
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99	-2	80	97	-2	36
	broj somatskih stanica	g	101	-2	75	98	-2	33
	protok mlijeka	g	109	0	81	109	0	34
	mastitis	g	95	-1	52	96	-1	25
	ciste	g	97	-2	58	99	-1	27
6.Plodnost	plodnost	g	99	-5	65	100	-4	29
	lakoća tel. paternalna	g	105	-1	77	109	-1	35
	lakoća tel. maternalna	g	98	-1	72	100	-1	33
	vitalnost	g	104	-3	68	107	-1	34
	poremećaj plodnosti	g	107	-3	59	106	-1	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	-3	78	99	-3	32
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	66	106	1	30
	skupna ocj. noge	g	99	-1	59	99	0	27
	skupna ocj. vime	g	94	0	78	96	-1	31
	visina križa	g	94	-3	76	98	-3	32
	duljina leđa	g	99	-3	70	103	-2	31
	širina zdjelice	g	102	-3	68	103	-1	30
	dubina trupa	g	105	-1	67	103	0	30
	položaj zdjelice	g	100	-2	71	98	-2	30
	kut skoč. zgloba	g	98	0	71	101	0	30
	izraž. skoč. zgloba	g	94	1	71	97	1	30
	putice	g	99	-3	66	100	-1	30
	visina papaka	g	100	-1	54	97	-1	26
	dulj. pred. vimena	g	100	-1	67	100	0	30
	dulj. zad. vimena	g	91	-2	67	93	-2	30
kut pred. vimena	g	107	-1	70	105	-2	30	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201582860**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **501 / 508**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 6201378971**

Datum rođenja: **26.12.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **AT 29 4555 138 METTMACH**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **497 / 508**  
Posjednik: **STJEPAN ŽGANJER**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95	1	64	91	0	29
	dubina vimena	g	99	-1	75	102	-2	31
	duljina sisa	g	114	1	79	111	2	32
	debljina sisa	g	103	0	69	101	1	31
	smjer zad. sisa	g	91	1	75	87	-2	31
	položaj prednjih sisa	g	93	2	81	91	0	31
	položaj zadnjih sisa	g	90	-1	72	86	-2	30
	čistoća vimena	g	103	0	68	102	1	30

### 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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima