

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201494172  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 92 / 508  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 5201086891

Datum rođenja: 24.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 93 / 508  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	122	0	74	118	-3	33
	dnevni indeks mliječnosti	g	120	0	84	115	-1	37
	indeks mesnatosti	g	101	-1	73	105	-1	33
	fitnes	g	105	-1	78	105	-2	35
	ekološki selekc. indeks	g	120	-1	80	117	-1	36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	825	-13	76	537	-23	33
	dnevna kol. masti	g	31.3	-0.3	75	24.9	-0.7	33
	dnevna kol. bjelančevina	g	24.3	-0.7	74	16.6	-1.2	32
	dnevni sadržaj masti	g	-0.03	0.01	75	0.03	0	33
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	-0.01	74	-0.03	-0.01	32
3.Meso	neto prirast	g	93	0	74	100	-1	34
	randman	g	106	-1	73	106	-2	33
	klase mesa	g	100	-2	72	102	-2	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	1	67	110	1	30
	perzistencija	g	115	0	75	113	1	33
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	98	0	80	98	-1	36
	broj somatskih stanica	g	95	-1	75	96	-1	32
	protok mlijeka	g	109	0	82	112	1	33
	mastitis	g	105	4	53	99	1	25
	ciste	g	100	0	59	99	-1	27
6.Plodnost	plodnost	g	91	-2	66	95	-4	29
	lakoća tel. paternalna	g	109	1	78	108	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	100	1	72	99	0	32
	vitalnost	g	112	1	69	108	-1	34
	poremećaj plodnosti	g	95	-1	60	103	-1	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	91	-3	79	96	-2	31
	skupna ocj. mišićavost	g	91	-1	66	98	0	29
	skupna ocj. noge	g	101	1	59	101	0	27
	skupna ocj. vime	g	104	-2	79	103	-2	30
	visina križa	g	93	-3	76	96	-2	31
	duljina leđa	g	96	-3	70	101	-2	30
	širina zdjelice	g	92	-2	69	98	-1	30
	dubina trupa	g	95	-1	67	99	0	29
	položaj zdjelice	g	84	-3	71	84	-3	30
	kut skoč. zgloba	g	95	2	71	101	1	29
	izraž. skoč. zgloba	g	111	3	71	104	2	29
	putice	g	97	0	66	99	-1	29
	visina papaka	g	97	0	55	99	-1	26
	dulj. pred. vimena	g	110	0	67	106	0	29
	dulj. zad. vimena	g	102	0	68	97	-1	30
kut pred. vimena	g	105	-2	70	109	-1	29	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201494172**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **92 / 508**  
MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 5201086891**

Datum rođenja: **24.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **93 / 508**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	-1	64	94	-1	28
	dubina vimena	g	101	-3	75	105	-1	31
	duljina sisa	g	101	1	79	106	1	31
	debljina sisa	g	100	1	70	100	1	30
	smjer zad. sisa	g	90	-2	76	88	-3	30
	položaj prednjih sisa	g	95	-2	82	94	0	31
	položaj zadnjih sisa	g	88	-2	73	88	-2	30
	čistoća vimena	g	104	1	68	101	2	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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima