

## 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): 135 / 482  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 5201086891

Datum rođenja: 24.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 103 / 482  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	122	0	72	121	0	31
	dnevni indeks mliječnosti	g	120	0	81	116	0	36
	indeks mesnatosti	g	102	0	72	106	0	32
	fitnes	g	106	0	77	107	0	35
	ekološki selekc. indeks	g	121	0	79	118	0	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	838	0	73	560	0	30
	dnevna kol. masti	g	31.6	0	72	25.6	0	30
	dnevna kol. bjelančevina	g	25	0	71	17.8	0	30
	dnevni sadržaj masti	g	-0.04	0	72	0.03	0	30
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	71	-0.02	0	30
3.Meso	neto prirast	g	93	0	73	101	0	33
	randman	g	107	0	72	108	0	32
	klase mesa	g	102	0	70	104	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	0	66	109	0	29
	perzistencija	g	115	0	73	112	0	30
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	98	0	78	99	0	34
	broj somatskih stanica	g	96	0	73	97	0	30
	protok mlijeka	g	109	0	80	111	0	32
	mastitis	g	101	0	51	98	0	25
	ciste	g	100	0	58	100	0	27
6.Plodnost	plodnost	g	93	0	65	99	0	28
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	78	108	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	71	99	0	32
	vitalnost	g	111	0	69	109	0	34
	poremećaj plodnosti	g	96	0	59	104	0	27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	0	76	98	0	28
	skupna ocj. mišićavost	g	92	0	63	98	0	26
	skupna ocj. noge	g	100	0	57	101	0	24
	skupna ocj. vime	g	106	0	77	105	0	29
	visina križa	g	96	0	73	98	0	28
	duljina leđa	g	99	0	67	103	0	27
	širina zdjelice	g	94	0	65	99	0	26
	dubina trupa	g	96	0	64	99	0	26
	položaj zdjelice	g	87	0	68	87	0	27
	kut skoč. zgloba	g	93	0	69	100	0	27
	izraž. skoč. zgloba	g	108	0	69	102	0	27
	putice	g	97	0	63	100	0	26
	visina papaka	g	97	0	52	100	0	23
	dulj. pred. vimena	g	110	0	64	106	0	26
	dulj. zad. vimena	g	102	0	64	98	0	26
kut pred. vimena	g	107	0	67	110	0	27	

## 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): **135 / 482**  
MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 5201086891**

Datum rođenja: **24.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **02.05.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **103 / 482**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	61	95	0	25
	dubina vimena	g	104	0	72	106	0	28
	duljina sisa	g	100	0	77	105	0	29
	debljina sisa	g	99	0	66	99	0	27
	smjer zad. sisa	g	92	0	73	91	0	28
	položaj prednjih sisa	g	97	0	80	94	0	29
	položaj zadnjih sisa	g	90	0	70	90	0	27
	čistoća vimena	g	103	0	65	99	0	26

### 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 2305 i 2304

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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima