

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201494002  
Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubračići SI (GZW): 280 / 508  
MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: AT 760302229

Datum rođenja: 06.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 22 4784 828 VALENTO  
Rang po polubračići ESI (OEZW): 294 / 508  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	-3	75	113	-3	34
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	-2	84	106	-1	39
	indeks mesnatosti	g	112	-1	74	111	-1	34
	fitnes	g	102	-3	79	102	-3	36
	ekološki selekc. indeks	g	113	-2	81	111	-2	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	356	-49	77	276	-32	35
	dnevna kol. masti	g	15	-2.8	76	13	-1.2	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.6	-2	75	6.3	-1.5	34
	dnevni sadržaj masti	g	0	-0.01	76	0.02	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	0	75	-0.04	0	34
3.Meso	neto prirast	g	112	1	75	111	0	34
	randman	g	109	-1	74	110	-2	33
	klase mesa	g	109	-1	73	105	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-1	67	105	1	30
	perzistencija	g	105	1	76	104	1	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	-1	81	105	-2	37
	broj somatskih stanica	g	107	-1	76	106	-1	33
	protok mlijeka	g	113	0	83	109	0	34
	mastitis	g	99	-1	54	101	0	25
	ciste	g	95	-1	60	98	-1	27
6.Plodnost	plodnost	g	94	-5	67	95	-4	30
	lakoća tel. paternalna	g	101	-1	79	103	-1	36
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	73	101	0	33
	vitalnost	g	102	-1	70	105	-1	34
	poremećaj plodnosti	g	101	-2	61	102	-2	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	99	-3	79	104	-2	32
	skupna ocj. mišićavost	g	108	-1	67	106	1	29
	skupna ocj. noge	g	99	0	60	100	1	27
	skupna ocj. vime	g	97	-2	80	100	-1	31
	visina križa	g	98	-3	77	104	-2	32
	duljina leđa	g	102	-2	71	106	-2	31
	širina zdjelice	g	104	-2	69	107	-1	30
	dubina trupa	g	102	-2	68	104	0	30
	položaj zdjelice	g	92	-2	72	93	-2	30
	kut skoč. zgloba	g	100	1	72	102	1	30
	izraž. skoč. zgloba	g	90	2	72	96	2	30
	putice	g	99	-2	67	99	0	29
	visina papaka	g	103	-1	56	101	-1	26
	dulj. pred. vimena	g	103	1	68	102	0	30
	dulj. zad. vimena	g	90	0	69	92	-1	30
kut pred. vimena	g	102	-3	71	105	-1	30	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201494002**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **280 / 508**  
MG: **A1A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **AT 760302229**

Datum rođenja: **06.03.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **AT 22 4784 828 VALENTINO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **294 / 508**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	96	1	65	94	0	29
	dubina vimena	g	102	-1	76	104	-1	31
	duljina sisa	g	115	2	80	111	2	32
	debljina sisa	g	103	1	70	104	1	31
	smjer zad. sisa	g	97	-1	76	94	-2	31
	položaj prednjih sisa	g	97	-1	83	99	0	31
	položaj zadnjih sisa	g	97	0	74	96	-1	30
	čistoća vimena	g	104	1	69	103	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			A1A2	
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima