

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201576739  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 307 / 586  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5201000026

Datum rođenja: 01.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 42492282 ILJA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 256 / 586  
Posjednik: IVICA ŠKRIVANEK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	116	1	75	113	2	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	119	1	85	110	2	39
	indeks mesnatosti	g	94	0	73	104	0	34
	fitnes	g	102	0	79	104	0	37
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	81	116	1	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	564	84	77	288	100	35
	dnevna kol. masti	g	35.8	2.9	77	22.4	3.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	20.5	1.7	76	9.1	2.2	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.14	-0.01	77	0.12	-0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	-0.01	76	-0.01	-0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	93	0	73	101	0	34
	randman	g	102	0	72	107	0	33
	klase mesa	g	90	-1	72	100	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-4	68	106	-3	32
	perzistencija	g	113	2	77	112	2	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	2	81	106	0	38
	broj somatskih stanica	g	108	2	77	107	0	35
	protok mlijeka	g	103	0	83	106	1	35
	mastitis	g	97	2	55	100	1	28
	ciste	g	97	-1	61	98	0	30
6.Plodnost	plodnost	g	91	0	68	93	1	32
	lakoća tel. paternalna	g	111	-1	77	106	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	102	-1	73	102	0	34
	vitalnost	g	106	2	69	104	1	34
	poremećaj plodnosti	g	97	-2	63	103	-1	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	87	0	80	96	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	93	0	69	106	0	32
	skupna ocj. noge	g	100	-2	62	102	-1	31
	skupna ocj. vime	g	99	-2	80	102	-1	32
	visina križa	g	86	-1	78	94	0	33
	duljina leđa	g	90	-1	72	99	0	32
	širina zdjelice	g	87	0	71	98	1	32
	dubina trupa	g	95	-1	69	101	0	32
	položaj zdjelice	g	88	1	73	89	0	32
	kut skoč. zgloba	g	99	-1	73	100	-1	32
	izraž. skoč. zgloba	g	105	-3	73	101	-2	32
	putice	g	90	-2	69	96	-1	32
	visina papaka	g	98	-1	58	100	0	31
	dulj. pred. vimena	g	105	-2	69	102	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	101	-2	70	95	-2	32
kut pred. vimena	g	105	-2	72	108	-1	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201576739**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **307 / 586**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 5201000026**

Datum rođenja: **01.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42492282 ILJA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **256 / 586**  
Posjednik: **IVICA ŠKRIVANEK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	90	-2	67	91	-1	32
	dubina vimena	g	98	-1	76	104	-1	32
	duljina sisa	g	107	1	80	105	0	33
	debljina sisa	g	93	1	72	96	-1	32
	smjer zad. sisa	g	89	-2	77	91	-1	32
	položaj prednjih sisa	g	84	-2	83	93	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	81	-2	75	88	-1	32
	čistoća vimena	g	107	-1	70	104	-1	32

### 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 2404 i 2402

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