

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201582967  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 169 / 586  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 1200919877

Datum rođenja: 26.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 128 / 586  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121	2	77	120	1	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	2	86	114	2	39
	indeks mesnatosti	g	108	0	75	109	0	34
	fitnes	g	112	1	81	108	0	37
	ekološki selekc. indeks	g	120	1	82	120	1	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	587	111	79	635	108	35
	dnevna kol. masti	g	20.1	3	78	24.1	3.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.6	2.6	77	16.4	2.4	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05	-0.02	78	-0.03	-0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	-0.01	77	-0.07	-0.02	35
3.Meso	neto prirast	g	101	1	76	105	0	34
	randman	g	116	0	75	114	1	33
	klase mesa	g	99	-1	74	102	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	-1	70	109	-2	32
	perzistencija	g	110	1	78	112	1	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	83	102	-1	38
	broj somatskih stanica	g	100	0	79	101	-1	35
	protok mlijeka	g	108	0	85	106	1	35
	mastitis	g	101	1	59	100	1	28
	ciste	g	100	1	64	99	1	30
6.Plodnost	plodnost	g	106	2	71	99	1	32
	lakoća tel. paternalna	g	116	0	79	111	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	75	101	0	34
	vitalnost	g	116	1	71	112	1	34
	poremećaj plodnosti	g	112	-1	65	108	0	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	1	81	97	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	71	103	0	32
	skupna ocj. noge	g	108	-2	66	105	-1	31
	skupna ocj. vime	g	103	-2	83	104	-1	32
	visina križa	g	89	0	79	94	0	32
	duljina leđa	g	99	1	74	103	0	32
	širina zdjelice	g	97	1	72	100	0	32
	dubina trupa	g	97	0	71	101	-1	32
	položaj zdjelice	g	87	1	75	86	0	32
	kut skoč. zgloba	g	90	-1	76	95	-2	32
	izraž. skoč. zgloba	g	104	-2	76	101	-2	32
	putice	g	98	-1	71	97	-1	32
	visina papaka	g	98	-1	62	99	-1	31
	dulj. pred. vimena	g	110	-1	71	107	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	103	-3	72	102	-3	32
kut pred. vimena	g	108	0	75	109	-1	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201582967**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **169 / 586**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 1200919877**

Datum rođenja: **26.12.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **128 / 586**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	-2	69	92	-2	32
	dubina vimena	g	100	-1	78	102	-1	32
	duljina sisa	g	112	0	82	108	-1	32
	debljina sisa	g	91	-1	73	99	-1	32
	smjer zad. sisa	g	93	-1	79	91	0	32
	položaj prednjih sisa	g	99	-1	85	97	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	93	-1	77	90	-1	32
	čistoća vimena	g	101	0	72	102	-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