

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201616483  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubračići SI (GZW): 499 / 586  
MG: A2A2 F2M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 6201020283

Datum rođenja: 05.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 42831591 INSCHALLA  
Rang po polubračići ESI (OEWZ): 482 / 586  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	109	1	75	111	2	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	2	85	106	2	38
	indeks mesnatosti	g	98	1	73	107	1	34
	fitnes	g	99	0	79	103	0	37
	ekološki selekc. indeks	g	108	1	81	111	2	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	253	77	78	21	99	35
	dnevna kol. masti	g	23.6	4.1	77	17.3	3.9	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.5	1.8	76	3.4	2.3	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.15	0	77	0.21	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	-0.01	76	0.04	-0.02	35
3.Meso	neto prirast	g	100	1	74	105	0	34
	randman	g	99	1	73	108	0	33
	klase mesa	g	97	0	72	103	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	-2	68	103	-2	31
	perzistencija	g	116	1	77	112	2	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	89	-2	81	98	-1	37
	broj somatskih stanica	g	91	-2	77	99	-1	34
	protok mlijeka	g	113	1	83	109	1	35
	mastitis	g	89	-2	54	96	1	27
	ciste	g	102	0	61	100	0	29
6.Plodnost	plodnost	g	97	2	68	99	1	31
	lakoća tel. paternalna	g	103	1	77	106	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	73	101	0	34
	vitalnost	g	101	0	69	106	1	34
	poremećaj plodnosti	g	102	0	63	104	-1	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93	-1	80	96	-1	32
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	69	106	0	32
	skupna ocj. noge	g	92	0	63	95	0	30
	skupna ocj. vime	g	85	-1	81	95	-1	32
	visina križa	g	93	-2	78	94	-1	32
	duljina leđa	g	100	-1	72	101	-1	32
	širina zdjelice	g	93	-1	71	99	0	32
	dubina trupa	g	93	-1	70	98	0	32
	položaj zdjelice	g	82	-1	73	85	-1	32
	kut skoč. zgloba	g	106	0	73	101	-1	32
	izraž. skoč. zgloba	g	103	1	73	99	-1	32
	putice	g	89	-1	69	91	0	32
	visina papaka	g	87	0	59	92	0	30
	dulj. pred. vimena	g	90	-1	69	94	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	102	0	70	95	-2	32
kut pred. vimena	g	98	0	72	107	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201616483**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **499 / 586**  
MG: **A2A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 6201020283**

Datum rođenja: **05.05.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42831591 INSCHALLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **482 / 586**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	90	-1	67	87	-1	31
	dubina vimena	g	91	-1	77	102	-1	32
	duljina sisa	g	110	0	81	109	0	32
	debljina sisa	g	102	-1	72	102	-1	32
	smjer zad. sisa	g	75	-1	77	82	-1	32
	položaj prednjih sisa	g	80	-2	83	90	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	76	-2	75	82	-1	31
	čistoća vimena	g	103	-1	71	101	-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
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima