

## 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): 476 / 567  
MG: A2A2 F2M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6201020283

Datum rođenja: 05.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 42831591 INSCHALLA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 464 / 567  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	108	0	74	109	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	0	84	104	0	38
	indeks mesnatosti	g	97	0	73	106	0	34
	fitnes	g	99	0	78	103	0	36
	ekološki selekc. indeks	g	107	0	80	109	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	176	0	77	-78	0	35
	dnevna kol. masti	g	19.5	0	76	13.4	0	34
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.7	0	75	1.1	0	34
	dnevni sadržaj masti	g	0.15	0	76	0.21	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	75	0.06	0	34
3.Meso	neto prirast	g	99	0	74	105	0	34
	randman	g	98	0	72	108	0	33
	klase mesa	g	97	0	72	103	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	67	105	0	30
	perzistencija	g	115	0	76	110	0	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91	0	80	99	0	37
	broj somatskih stanica	g	93	0	76	100	0	34
	protok mlijeka	g	112	0	82	108	0	34
	mastitis	g	91	0	52	95	0	25
	ciste	g	102	0	59	100	0	27
6.Plodnost	plodnost	g	95	0	67	98	0	30
	lakoća tel. paternalna	g	102	0	77	106	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	72	101	0	33
	vitalnost	g	101	0	68	105	0	34
	poremećaj plodnosti	g	102	0	61	105	0	29
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	0	79	97	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	68	106	0	31
	skupna ocj. noge	g	92	0	61	95	0	29
	skupna ocj. vime	g	86	0	80	96	0	31
	visina križa	g	95	0	77	95	0	32
	duljina leđa	g	101	0	71	102	0	32
	širina zdjelice	g	94	0	70	99	0	31
	dubina trupa	g	94	0	69	98	0	31
	položaj zdjelice	g	83	0	72	86	0	31
	kut skoč. zgloba	g	106	0	72	102	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	102	0	72	100	0	31
	putice	g	90	0	68	91	0	31
	visina papaka	g	87	0	57	92	0	28
	dulj. pred. vimena	g	91	0	68	95	0	31
	dulj. zad. vimena	g	102	0	69	97	0	31
kut pred. vimena	g	98	0	71	107	0	31	

## 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): **476 / 567**  
MG: **A2A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 6201020283**

Datum rođenja: **05.05.2023**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42831591 INSCHALLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **464 / 567**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	91	0	66	88	0	30
	dubina vimena	g	92	0	76	103	0	32
	duljina sisa	g	110	0	80	109	0	32
	debljina sisa	g	103	0	71	103	0	31
	smjer zad. sisa	g	76	0	77	83	0	31
	položaj prednjih sisa	g	82	0	82	91	0	31
	položaj zadnjih sisa	g	78	0	74	83	0	31
	čistoća vimena	g	104	0	70	102	0	31

### 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 2402 i 2312

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