

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201378543  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 47 / 1205  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 7201141101

Datum rođenja: 01.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 41 / 1205  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	129	0	76	122	0	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	117	0	85	116	0	46
	indeks mesnatosti	g	110	0	73	105	0	43
	fitnes	g	119	0	81	109	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	125	0	82	118	0	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	914	0	78	596	0	44
	dnevna kol. masti	g	21.3	0	77	26.2	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	25.3	0	76	19.4	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19	0	77	0.02	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	0	76	-0.01	0	44
3.Meso	neto prirast	g	107	0	74	104	0	43
	randman	g	105	0	73	101	0	43
	klase mesa	g	109	0	72	107	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	71	102	0	42
	perzistencija	g	103	0	77	103	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103	0	82	97	0	45
	broj somatskih stanica	g	102	0	78	98	0	44
	protok mlijeka	g	109	0	84	107	0	45
	mastitis	g	100	0	58	92	0	37
	ciste	g	107	0	65	101	0	40
6.Plodnost	plodnost	g	127	0	70	115	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	96	0	77	104	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	74	101	0	43
	vitalnost	g	104	0	69	109	0	42
	poremećaj plodnosti	g	116	0	65	109	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	0	80	95	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	69	98	0	42
	skupna ocj. noge	g	105	0	64	102	0	40
	skupna ocj. vime	g	117	0	81	110	0	45
	visina križa	g	103	0	78	95	0	44
	duljina leđa	g	106	0	73	101	0	43
	širina zdjelice	g	101	0	71	100	0	42
	dubina trupa	g	94	0	70	94	0	42
	položaj zdjelice	g	101	0	74	95	0	43
	kut skoč. zgloba	g	95	0	74	105	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	74	101	0	43
	putice	g	98	0	69	102	0	42
	visina papaka	g	108	0	60	106	0	39
	dulj. pred. vimena	g	112	0	70	114	0	42
	dulj. zad. vimena	g	105	0	71	102	0	42
kut pred. vimena	g	122	0	73	113	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201378543**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **47 / 1205**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 7201141101**

Datum rođenja: **01.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **02.05.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **41 / 1205**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95	0	68	103	0	41
	dubina vimena	g	112	0	77	102	0	44
	duljina sisa	g	94	0	81	93	0	45
	debljina sisa	g	94	0	72	97	0	43
	smjer zad. sisa	g	95	0	78	103	0	44
	položaj prednjih sisa	g	102	0	84	109	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	96	0	75	105	0	44
	čistoća vimena	g	99	0	71	100	0	42

### 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 2305 i 2304

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima