

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201543073  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 2325  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 8201188428

Datum rođenja: 16.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 70 / 2325  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	140	8	71	131		27
	dnevni indeks mliječnosti	g	129	10	81	120	7	31
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	126	0	77	122		32
	ekološki selekc. indeks	g	136	5	78	131		32
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	930	361	72	722	154	26
	dnevna kol. masti	g	47	13	71	26.9	8.2	26
	dnevna kol. bjelančevina	g	34.3	12.5	70	24.5	4.9	26
	dnevni sadržaj masti	g	0.09	-0.03	71	-0.03	0.02	26
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	-0.01	70	-0.01	-0.01	26
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	116	1	66	114		28
	perzistencija	g	106	-4	71	103	25	26
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	118	1	78	111		32
	broj somatskih stanica	g	117	0	72	110	23	26
	protok mlijeka	g	97	2	80	109	25	28
	mastitis	g	117	2	52	107	2	32
	ciste	g	110	0	58	108	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	121	1	65	118	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	108	1	77	108	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	105	-1	72	110	-1	41
	vitalnost	g	108	2	69	109	0	41
	poremećaj plodnosti	g	114	-1	59	105	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107	2	75	104	2	40
	skupna ocj. mišićavost	g	84	-6	62	88	-1	35
	skupna ocj. noge	g	113	3	56	114	1	32
	skupna ocj. vime	g	118	7	77	118	0	41
	visina križa	g	110	2	72	105	2	39
	duljina leđa	g	110	3	66	109	2	37
	širina zdjelice	g	100	-1	64	101	0	36
	dubina trupa	g	102	1	63	101	3	36
	položaj zdjelice	g	99	0	67	99	5	37
	kut skoč. zgloba	g	104	2	68	101	2	37
	izraž. skoč. zgloba	g	112	5	68	114	2	37
	putice	g	101	0	62	102	0	35
	visina papaka	g	104	0	51	103	-2	31
	dulj. pred. vimena	g	115	4	63	113	1	36
	dulj. zad. vimena	g	115	6	64	117	3	36
kut pred. vimena	g	103	4	67	108	1	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201543073**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 2325**  
MG: **A1A1 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 8201188428**

Datum rođenja: **16.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **70 / 2325**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	113	2	60	108	-1	34
	dubina vimena	g	100	3	71	101	-5	39
	duljina sisa	g	89	-1	76	90	2	41
	debljina sisa	g	99	0	65	102	5	36
	smjer zad. sisa	g	123	5	72	111	-1	39
	položaj prednjih sisa	g	119	2	80	120	1	42
	položaj zadnjih sisa	g	120	1	70	113	-2	38
	čistoća vimena	g	104	0	64	104	3	36

### 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 2304 i 2303

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima