

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201216139  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 508 / 1145  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 8200973463

Datum rođenja: 03.08.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 904 / 1145  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

Skupina	Svojtstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	118	0	74			
	dnevni indeks mliječnosti	g	124	0	85	113	0	32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	96	0	76			
	ekološki selekc. indeks	g	107	0	80			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	615	0	77	241	0	32
	dnevna kol. masti	g	38.7	0	77	23.1	0	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	30.4	0	76	15.1	0	32
	dnevni sadržaj masti	g	0.15	0	77	0.16	0	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.1	0	76	0.09	0	32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	78	0	64			
	perzistencija	g	97	0	77	88	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103	0	81			
	broj somatskih stanica	g	106	0	77	91	0	32
	protok mlijeka	g	91	0	83	86	0	32
	mastitis	g	96	0	50			
	ciste	g	97	0	55			
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	62			
	lakoća tel. paternalna	g	106	0	69			
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	65			
	vitalnost	g	113	0	61			
	poremećaj plodnosti	g	107	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	0	80	104	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	95	0	69	108	0	32
	skupna ocj. noge	g	91	0	64	98	0	32
	skupna ocj. vime	g	99	0	81	107	0	32
	visina križa	g	109	0	78	102	0	32
	duljina leđa	g	109	0	72	108	0	32
	širina zdjelice	g	109	0	71	107	0	32
	dubina trupa	g	106	0	70	102	0	32
	položaj zdjelice	g	104	0	74	105	0	32
	kut skoč. zgloba	g	98	0	74	100	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	74	93	0	32
	putice	g	95	0	69	100	0	32
	visina papaka	g	102	0	60	105	0	32
	dulj. pred. vimena	g	110	0	70	109	0	32
	dulj. zad. vimena	g	111	0	71	100	0	32
kut pred. vimena	g	104	0	73	106	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201216139**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **508 / 1145**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 8200973463**

Datum rođenja: **03.08.2019**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **904 / 1145**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	96	0	68	105	0	32
	dubina vimena	g	95	0	77	102	0	32
	duljina sisa	g	106	0	81	96	0	32
	debljina sisa	g	102	0	72	96	0	32
	smjer zad. sisa	g	105	0	78	107	0	32
	položaj prednjih sisa	g	103	0	83	109	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	104	0	75	106	0	32
	čistoća vimena	g	98	0	71	102	0	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 2303 i 2301

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova