

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201494594  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 15 / 22  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 3200929375

Datum rođenja: 05.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 22  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	110	-1	72	111	-1	32
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	-1	81	109	0	36
	indeks mesnatosti	g	106	1	68	103	0	29
	fitnes	g	101	-1	77	104	0	35
	ekološki selekc. indeks	g	109	-1	79	110	-1	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	637	-5	73	370	-16	31
	dnevna kol. masti	g	17.4	-0.7	72	13.2	-0.5	31
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.6	-0.7	71	11.2	-0.7	31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	72	-0.03	0	31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.13	-0.01	71	-0.02	0	31
3.Meso	neto prirast	g	101	0	70	101	0	29
	randman	g	104	1	69	102	0	29
	klase mesa	g	107	0	67	103	0	29
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	-1	66	105	0	30
	perzistencija	g	108	1	72	103	1	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	0	79	104	0	36
	broj somatskih stanica	g	111	0	73	106	0	31
	protok mlijeka	g	95	-1	81	97	-1	33
	mastitis	g	100	0	53	100	-1	26
	ciste	g	98	-1	59	100	-1	27
6.Plodnost	plodnost	g	95	-1	65	100	-1	29
	lakoća tel. paternalna	g	98	-1	76	105	0	34
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	69	101	0	30
	vitalnost	g	93	-1	65	100	-1	31
	poremećaj plodnosti	g	102	-1	60	102	-1	27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	88	1	76	95	1	29
	skupna ocj. mišićavost	g	100	1	64	103	1	26
	skupna ocj. noge	g	95	1	58	101	1	25
	skupna ocj. vime	g	97	0	78	100	0	29
	visina križa	g	86	0	73	94	0	28
	duljina leđa	g	91	1	67	97	1	27
	širina zdjelice	g	91	1	66	97	1	27
	dubina trupa	g	93	1	65	98	0	26
	položaj zdjelice	g	93	0	69	95	1	27
	kut skoč. zgloba	g	111	-1	70	105	-1	27
	izraž. skoč. zgloba	g	107	0	70	104	-1	27
	putice	g	87	0	64	96	0	26
	visina papaka	g	98	-1	54	102	0	24
	dulj. pred. vimena	g	110	0	64	107	0	26
	dulj. zad. vimena	g	104	0	65	101	0	27
	kut pred. vimena	g	94	1	68	101	1	27

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201494594**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **15 / 22**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 3200929375**

Datum rođenja: **05.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 22**  
Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	62	99	1	26
	dubina vimena	g	92	0	73	98	-1	28
	duljina sisa	g	101	1	77	105	0	29
	debljina sisa	g	99	0	67	103	1	27
	smjer zad. sisa	g	104	-2	74	97	-1	28
	položaj prednjih sisa	g	105	0	81	100	-1	30
	položaj zadnjih sisa	g	111	0	71	103	-1	28
	čistoća vimena	g	103	0	66	103	0	27

### 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 2308 i 2305

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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima