

## 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): 11 / 18  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 3200929375

Datum rođenja: 05.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 18  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	111	-2	71	112		31
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	-1	81	109	-1	36
	indeks mesnatosti	g	105		68	103		29
	fitnes	g	102	-1	77	104		35
	ekološki selekc. indeks	g	110	-2	78	111		35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	642	-56	72	386	-41	31
	dnevna kol. masti	g	18.1	-1.8	72	13.7	0.3	31
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.3	-2.3	71	11.9	-3.3	30
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	72	-0.03	0.02	31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12	0	71	-0.02	-0.02	30
3.Meso	neto prirast	g	101		69	101		29
	randman	g	103		68	102		29
	klase mesa	g	107		67	103		29
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-2	66	105		30
	perzistencija	g	107	-1	72	102	15	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	-1	78	104		35
	broj somatskih stanica	g	111	-1	73	106	12	31
	protok mlijeka	g	96	0	80	98	12	33
	mastitis	g	100	0	52	101		26
	ciste	g	99	1	58	101		27
6.Plodnost	plodnost	g	96	1	65	101		29
	lakoća tel. paternalna	g	99	3	76	105		34
	lakoća tel. maternalna	g	102	-2	69	101		30
	vitalnost	g	94	1	65	101		30
	poremećaj plodnosti	g	103	-1	59	103		27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	87	-1	76	94	-4	29
	skupna ocj. mišićavost	g	99	1	63	102	0	26
	skupna ocj. noge	g	94	-1	57	100	-3	25
	skupna ocj. vime	g	97	-2	78	100	-3	29
	visina križa	g	86	0	73	94	-3	28
	duljina leđa	g	90	0	67	96	-4	27
	širina zdjelice	g	90	-1	65	96	-5	27
	dubina trupa	g	92	0	64	98	-4	26
	položaj zdjelice	g	93	1	69	94	-1	27
	kut skoč. zgloba	g	112	0	69	106	1	27
	izraž. skoč. zgloba	g	107	-1	69	105	1	27
	putice	g	87	-1	63	96	-2	26
	visina papaka	g	99	0	53	102	-3	24
	dulj. pred. vimena	g	110	-1	64	107	0	26
	dulj. zad. vimena	g	104	0	65	101	-1	26
kut pred. vimena	g	93	-1	68	100	-5	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): **11 / 18**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 3200929375**

Datum rođenja: **05.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 18**  
Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	62	98	-2	26
	dubina vimena	g	92	-1	72	99	-2	28
	duljina sisa	g	100	0	77	105	-1	29
	debljina sisa	g	99	1	66	102	-1	27
	smjer zad. sisa	g	106	-2	73	98	2	28
	položaj prednjih sisa	g	105	0	81	101	0	30
	položaj zadnjih sisa	g	111	-1	71	104	2	28
	čistoća vimena	g	103	-1	65	103	-1	26

### 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			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