

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201382386  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 400 / 724  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 2201106493

Datum rođenja: 04.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 432 / 724  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	110	0	74			
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	0	85	106	0	32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	105	0	77			
	ekološki selekc. indeks	g	108	0	80			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	774	0	78	551	0	32
	dnevna kol. masti	g	7.1	0	77	5.2	0	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	13.9	0	76	12.4	0	32
	dnevni sadržaj masti	g	-0.28	0	77	-0.2	0	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.15	0	76	-0.08	0	32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	0	65			
	perzistencija	g	98	0	77	82	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	97	0	82			
	broj somatskih stanica	g	98	0	78	92	0	32
	protok mlijeka	g	112	0	84	87	0	32
	mastitis	g	93	0	51			
	ciste	g	102	0	56			
6.Plodnost	plodnost	g	109	0	63			
	lakoća tel. paternalna	g	109	0	69			
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	66			
	vitalnost	g	109	0	61			
	poremećaj plodnosti	g	100	0	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93	0	80	99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	93	0	70	100	0	32
	skupna ocj. noge	g	100	0	64	98	0	32
	skupna ocj. vime	g	100	0	81	104	0	32
	visina križa	g	95	0	78	98	0	32
	duljina leđa	g	94	0	73	102	0	32
	širina zdjelice	g	95	0	71	100	0	32
	dubina trupa	g	91	0	70	99	0	32
	položaj zdjelice	g	90	0	74	91	0	32
	kut skoč. zgloba	g	102	0	74	100	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	111	0	74	98	0	32
	putice	g	101	0	70	99	0	32
	visina papaka	g	98	0	60	101	0	32
	dulj. pred. vimena	g	105	0	70	113	0	32
	dulj. zad. vimena	g	99	0	71	98	0	32
kut pred. vimena	g	96	0	73	102	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201382386**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **400 / 724**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 2201106493**

Datum rođenja: **04.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **432 / 724**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	68	102	0	32
	dubina vimena	g	100	0	77	99	0	32
	duljina sisa	g	104	0	81	101	0	32
	debljina sisa	g	99	0	72	101	0	32
	smjer zad. sisa	g	91	0	78	96	0	32
	položaj prednjih sisa	g	105	0	84	110	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	108	0	76	105	0	32
	čistoća vimena	g	103	0	71	103	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	monogensko 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