

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201494794  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 538 / 734  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6200929004

Datum rođenja: 02.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 427 / 734  
Posjednik: MIRKO VRBEK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	106	-2	76	109		38
	dnevni indeks mliječnosti	g	102	-1	85	100	-3	40
	indeks mesnatosti	g	100		73	106		36
	fitnes	g	105	-1	81	106		40
	ekološki selekc. indeks	g	108	-2	83	109		40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	315	-45	78	233	-171	37
	dnevna kol. masti	g	2.2	-1.7	77	-2.8	-2.8	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	4.4	-0.9	77	2.9	-5.3	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.13	0	77	-0.15	0.05	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	0.01	77	-0.07	0	37
3.Meso	neto prirast	g	101		74	105		36
	randman	g	99		73	105		36
	klase mesa	g	101		73	104		36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	-2	72	105		37
	perzistencija	g	97	1	78	98	12	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	113	0	83	107		40
	broj somatskih stanica	g	114	1	78	105	14	37
	protok mlijeka	g	102	-1	84	102	14	37
	mastitis	g	107	-1	60	104		35
6.Plodnost	ciste	g	92	1	66	100		36
	plodnost	g	93	0	71	103		36
	lakoća tel. paternalna	g	99	-1	78	99		37
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	74	99		37
	vitalnost	g	107	-1	70	104		36
7.Vanjština	poremećaj plodnosti	g	98	0	67	100		36
	skupna ocj. okvir	g	88	-2	81	94	-5	33
	skupna ocj. mišićavost	g	101	1	70	104	1	33
	skupna ocj. noge	g	101	0	65	98	-1	33
	skupna ocj. vime	g	117	0	82	109	2	33
	visina križa	g	85	-2	78	92	-5	33
	duljina leđa	g	93	0	73	99	-4	33
	širina zdjelice	g	93	0	72	98	-2	33
	dubina trupa	g	94	-1	71	96	-2	33
	položaj zdjelice	g	89	-1	74	92	1	33
	kut skoč. zgloba	g	97	1	75	101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	104	1	75	100	1	33
	putice	g	100	1	70	99	0	33
	visina papaka	g	100	0	61	102	1	33
	dulj. pred. vimena	g	117	-1	71	111	0	33
	dulj. zad. vimena	g	97	-1	71	95	0	33
	kut pred. vimena	g	109	1	74	107	1	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201494794**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **538 / 734**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6200929004**

Datum rođenja: **02.03.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **427 / 734**  
Posjednik: **MIRKO VRBEK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	115	1	68	108	4	33
	dubina vimena	g	101	1	77	102	-1	33
	duljina sisa	g	87	0	81	95	-6	33
	debljina sisa	g	91	0	73	98	-3	33
	smjer zad. sisa	g	112	0	78	102	5	33
	položaj prednjih sisa	g	124	-1	84	115	4	33
	položaj zadnjih sisa	g	114	0	76	110	4	33
	čistoća vimena	g	106	1	72	104	0	33

### 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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima