

## 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): 574 / 771  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 6200929004

Datum rođenja: 02.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 478 / 771  
Posjednik: MIRKO VRBEK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	105	-1	77	108	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	102	0	86	100	0	41
	indeks mesnatosti	g	100	0	74	106	0	36
	fitnes	g	105	0	82	106	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	107	-1	83	109	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	297	-18	78	211	-22	37
	dnevna kol. masti	g	1.8	-0.4	78	-3.6	-0.8	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.4	-1	77	2.1	-0.8	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.13	0	78	-0.15	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	-0.01	77	-0.07	0	37
3.Meso	neto prirast	g	101	0	75	105	0	36
	randman	g	99	0	74	105	0	36
	klase mesa	g	100	-1	73	104	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	73	105	0	37
	perzistencija	g	95	-2	78	97	-1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	-1	83	105	-2	40
	broj somatskih stanica	g	113	-1	79	104	-1	37
	protok mlijeka	g	102	0	84	102	0	37
	mastitis	g	105	-2	61	104	0	35
	ciste	g	92	0	67	100	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	94	1	72	103	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	97	-2	78	99	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	96	-1	75	98	-1	37
	vitalnost	g	107	0	70	104	0	36
	poremećaj plodnosti	g	97	-1	67	100	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	88	0	81	94	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	-1	71	105	1	33
	skupna ocj. noge	g	101	0	65	99	1	33
	skupna ocj. vime	g	116	-1	82	109	0	33
	visina križa	g	85	0	78	92	0	33
	duljina leđa	g	92	-1	73	98	-1	33
	širina zdjelice	g	93	0	72	98	0	33
	dubina trupa	g	94	0	71	95	-1	33
	položaj zdjelice	g	89	0	75	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	98	1	75	101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	105	1	75	100	0	33
	putice	g	100	0	70	99	0	33
	visina papaka	g	99	-1	62	102	0	33
	dulj. pred. vimena	g	118	1	71	111	0	33
	dulj. zad. vimena	g	98	1	72	94	-1	33
	kut pred. vimena	g	109	0	74	107	0	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): **574 / 771**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 6200929004**

Datum rođenja: **02.03.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **478 / 771**  
Posjednik: **MIRKO VRBEK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	115	0	69	108	0	33
	dubina vimena	g	99	-2	78	101	-1	33
	duljina sisa	g	88	1	82	95	0	33
	debljina sisa	g	93	2	73	99	1	33
	smjer zad. sisa	g	112	0	79	102	0	33
	položaj prednjih sisa	g	123	-1	85	115	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	-1	76	109	-1	33
	čistoća vimena	g	105	-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 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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima