

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201382057  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 35 / 782  
MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6201027604

Datum rođenja: 13.04.2021  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 71 / 782  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121	0	76	114	0	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	0	85	111	0	40
	indeks mesnatosti	g	110	0	73	107	0	36
	fitnes	g	110	0	81	107	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	117	0	83	111	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	754	0	78	645	0	37
	dnevna kol. masti	g	25.1	0	77	15.9	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.2	0	77	15	0	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.07	0	77	-0.13	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	0	77	-0.09	0	37
3.Meso	neto prirast	g	107	0	74	107	0	36
	randman	g	102	0	73	104	0	36
	klase mesa	g	112	0	73	107	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	72	102	0	36
	perzistencija	g	101	0	78	99	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	0	83	110	0	40
	broj somatskih stanica	g	115	0	78	114	0	37
	protok mlijeka	g	82	0	84	86	0	37
	mastitis	g	110	0	61	103	0	35
	ciste	g	104	0	66	105	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	104	0	72	103	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	78	102	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	74	99	0	36
	vitalnost	g	105	0	70	103	0	36
	poremećaj plodnosti	g	95	0	67	99	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	0	81	99	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	70	100	0	33
	skupna ocj. noge	g	106	0	65	97	0	32
	skupna ocj. vime	g	95	0	82	100	0	33
	visina križa	g	97	0	78	98	0	33
	duljina leđa	g	101	0	73	104	0	33
	širina zdjelice	g	102	0	72	101	0	33
	dubina trupa	g	99	0	71	98	0	33
	položaj zdjelice	g	97	0	74	96	0	33
	kut skoč. zgloba	g	98	0	75	102	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	75	97	0	33
	putice	g	106	0	70	99	0	33
	visina papaka	g	101	0	61	98	0	32
	dulj. pred. vimena	g	95	0	71	105	0	33
	dulj. zad. vimena	g	97	0	71	100	0	33
kut pred. vimena	g	90	0	74	96	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201382057**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **35 / 782**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 6201027604**

Datum rođenja: **13.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 48401439 HUERDE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **71 / 782**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	112	0	69	112	0	32
	dubina vimena	g	94	0	78	96	0	33
	duljina sisa	g	108	0	81	105	0	33
	debljina sisa	g	115	0	73	108	0	33
	smjer zad. sisa	g	103	0	78	102	0	33
	položaj prednjih sisa	g	112	0	84	113	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	76	113	0	33
	čistoća vimena	g	105	0	72	105	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 2402 i 2312

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		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima