

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201268584  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 226 / 782  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4200810290

Datum rođenja: 09.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 193 / 782  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	0	78	114	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	0	86	105	0	41
	indeks mesnatosti	g	103	0	75	107	0	36
	fitnes	g	106	0	83	107	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	84	112	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	769	0	79	460	0	37
	dnevna kol. masti	g	5.8	0	79	1.3	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.7	0	78	10.9	0	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.3	0	79	-0.21	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.11	0	78	-0.06	0	37
3.Meso	neto prirast	g	113	0	76	110	0	36
	randman	g	96	0	75	102	0	36
	klase mesa	g	102	0	74	107	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	0	74	106	0	37
	perzistencija	g	108	0	79	102	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	0	84	105	0	40
	broj somatskih stanica	g	104	0	80	107	0	37
	protok mlijeka	g	100	0	86	102	0	38
	mastitis	g	97	0	63	101	0	35
	ciste	g	101	0	68	100	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	73	102	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	91	0	79	96	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	76	102	0	37
	vitalnost	g	107	0	71	105	0	36
	poremećaj plodnosti	g	98	0	68	100	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	116	0	82	104	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	72	107	0	33
	skupna ocj. noge	g	101	0	67	99	0	33
	skupna ocj. vime	g	100	0	83	101	0	33
	visina križa	g	117	0	79	103	0	33
	duljina leđa	g	115	0	74	106	0	33
	širina zdjelice	g	111	0	73	105	0	33
	dubina trupa	g	111	0	72	104	0	33
	položaj zdjelice	g	94	0	76	98	0	33
	kut skoč. zgloba	g	93	0	76	94	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	104	0	76	98	0	33
	putice	g	100	0	72	99	0	33
	visina papaka	g	103	0	63	102	0	33
	dulj. pred. vimena	g	106	0	72	107	0	33
	dulj. zad. vimena	g	102	0	73	103	0	33
kut pred. vimena	g	96	0	75	98	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201268584**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **226 / 782**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 4200810290**

Datum rođenja: **09.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **193 / 782**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	70	104	0	33
	dubina vimena	g	97	0	79	96	0	33
	duljina sisa	g	91	0	82	96	0	33
	debljina sisa	g	100	0	74	104	0	33
	smjer zad. sisa	g	94	0	80	95	0	33
	položaj prednjih sisa	g	101	0	86	108	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	105	0	78	104	0	33
	čistoća vimena	g	105	0	73	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 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima