

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201400645  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 307 / 715  
MG: A1A2 MSM+- F2M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 8200984751

Datum rođenja: 15.04.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: AT 85 3129 222 HERZOG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 429 / 715  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	113		76	116		44
	dnevni indeks mliječnosti	g	107		85	107		46
	indeks mesnatosti	g	111		74	114		43
	fitnes	g	109		81	107		45
	ekološki selekc. indeks	g	108		82	112		45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	7		78	413		44
	dnevna kol. masti	g	7.9		77	4.3		44
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.2		76	13.1		44
	dnevni sadržaj masti	g	0.09		77	-0.15		44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.12		76	-0.02		44
3.Meso	neto prirast	g	113		75	115		44
	randman	g	103		74	108		43
	klase mesa	g	110		73	110		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104		71	108		43
	perzistencija	g	96		77	94		44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114		82	108		45
	broj somatskih stanica	g	115		78	109		44
	protok mlijeka	g	91		83	99		46
	mastitis	g	106		59	104		39
	ciste	g	110		65	104		41
6.Plodnost	plodnost	g	112		71	105		43
	lakoća tel. paternalna	g	89		78	92		44
	lakoća tel. maternalna	g	104		74	102		43
	vitalnost	g	86		69	98		42
	poremećaj plodnosti	g	99		66	103		41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101		80	105		45
	skupna ocj. mišićavost	g	110		70	105		42
	skupna ocj. noge	g	93		64	94		41
	skupna ocj. vime	g	105		81	104		45
	visina križa	g	100		78	106		44
	duljina leđa	g	107		73	108		43
	širina zdjelice	g	105		71	104		43
	dubina trupa	g	98		70	99		42
	položaj zdjelice	g	98		74	99		43
	kut skoč. zgloba	g	112		74	106		43
	izraž. skoč. zgloba	g	96		74	99		43
	putice	g	98		69	96		42
	visina papaka	g	93		60	98		40
	dulj. pred. vimena	g	96		70	106		42
	dulj. zad. vimena	g	87		71	95		43
kut pred. vimena	g	105		73	97		43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201400645**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **307 / 715**  
MG: **A1A2 MSM+- F2M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 8200984751**

Datum rođenja: **15.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **AT 85 3129 222 HERZOG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **429 / 715**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99		68	105		42
	dubina vimena	g	105		77	101		44
	duljina sisa	g	93		81	93		45
	debljina sisa	g	95		72	96		43
	smjer zad. sisa	g	93		78	98		44
	položaj prednjih sisa	g	121		84	115		46
	položaj zadnjih sisa	g	107		75	108		44
	čistoća vimena	g	104		71	105		43

### 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 2301 i 2214

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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima