

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201301817  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 437 / 734  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 1200209592

Datum rođenja: 14.03.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 526 / 734  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	109	0	76	109		37
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-1	85	101	-3	39
	indeks mesnatosti	g	115		73	113		35
	fitnes	g	100	1	81	102		39
	ekološki selekc. indeks	g	105	-1	82	104		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	230	-67	77	163	-123	36
	dnevna kol. masti	g	-1.5	-2.3	77	-3.6	-5	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.4	-2.2	76	5.1	-5	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.13	0.01	77	-0.12	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	0	76	-0.01	-0.01	36
3.Meso	neto prirast	g	115		73	115		35
	randman	g	114		73	109		35
	klase mesa	g	107		72	107		35
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	95	0	72	97		36
	perzistencija	g	93	0	77	94	11	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	0	82	103		39
	broj somatskih stanica	g	104	0	77	105	14	36
	protok mlijeka	g	96	-2	83	96	8	36
	mastitis	g	100	0	60	102		34
	ciste	g	103	1	66	103		35
6.Plodnost	plodnost	g	97	1	71	104		35
	lakoća tel. paternalna	g	106	-2	77	97		36
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	74	105		36
	vitalnost	g	117	0	69	105		35
	poremećaj plodnosti	g	100	-1	66	103		35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	-2	80	102	-2	33
	skupna ocj. mišićavost	g	95	1	69	100	-2	33
	skupna ocj. noge	g	104	-1	64	99	0	32
	skupna ocj. vime	g	95	-2	81	98	-5	33
	visina križa	g	92	-1	78	102	-2	33
	duljina leđa	g	98	-2	73	104	-2	33
	širina zdjelice	g	95	-1	71	101	-1	33
	dubina trupa	g	94	0	70	99	-2	33
	položaj zdjelice	g	92	1	74	92	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	95	0	74	96	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	103	-1	74	97	1	33
	putice	g	104	-1	69	102	0	33
	visina papaka	g	99	0	60	101	-3	32
	dulj. pred. vimena	g	106	-1	70	105	-4	33
	dulj. zad. vimena	g	100	-1	71	98	-2	33
kut pred. vimena	g	99	-2	73	98	-1	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201301817**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **437 / 734**  
MG: **A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 1200209592**

Datum rođenja: **14.03.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **526 / 734**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	-1	68	105	-2	33
	dubina vimena	g	93	-1	77	96	-2	33
	duljina sisa	g	101	-2	81	99	3	33
	debljina sisa	g	107	0	72	105	4	33
	smjer zad. sisa	g	87	-1	78	94	-7	33
	položaj prednjih sisa	g	94	-1	83	105	-6	33
	položaj zadnjih sisa	g	104	0	75	107	-4	32
	čistoća vimena	g	100	-1	71	103	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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima