

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201437759  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 54382865 WESTWIND  
Rang po polubraći SI (GZW): 299 / 658  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6201067927

Datum rođenja: 17.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 338 / 658  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118	0	73	120	0	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	0	82	109	0	44
	indeks mesnatosti	g	119	0	73	118	0	42
	fitnes	g	103	0	78	110	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	117	0	80	122	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	478	0	74	424	0	40
	dnevna kol. masti	g	12.1	0	73	10.9	0	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.6	0	72	14	0	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0	73	-0.08	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0	72	-0.01	0	39
3.Meso	neto prirast	g	123	0	74	115	0	42
	randman	g	109	0	73	112	0	42
	klase mesa	g	116	0	72	114	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	0	66	103	0	37
	perzistencija	g	101	0	73	106	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101	0	79	104	0	42
	broj somatskih stanica	g	102	0	74	104	0	40
	protok mlijeka	g	102	0	81	105	0	43
	mastitis	g	98	0	53	100	0	31
	ciste	g	106	0	59	107	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	106	0	66	112	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	97	0	78	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	72	109	0	41
	vitalnost	g	94	0	69	97	0	41
	poremećaj plodnosti	g	105	0	60	110	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	0	77	106	0	42
	skupna ocj. mišićavost	g	119	0	65	114	0	36
	skupna ocj. noge	g	94	0	58	99	0	33
	skupna ocj. vime	g	104	0	78	105	0	41
	visina križa	g	106	0	75	105	0	41
	duljina leđa	g	111	0	68	106	0	38
	širina zdjelice	g	106	0	67	108	0	37
	dubina trupa	g	110	0	65	106	0	37
	položaj zdjelice	g	104	0	70	104	0	38
	kut skoč. zgloba	g	97	0	70	91	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	78	0	70	84	0	38
	putice	g	100	0	64	107	0	36
	visina papaka	g	110	0	54	108	0	31
	dulj. pred. vimena	g	109	0	65	105	0	37
	dulj. zad. vimena	g	98	0	66	95	0	37
kut pred. vimena	g	106	0	69	108	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201437759**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 54382865 WESTWIND**  
Rang po polubraći SI (GZW): **299 / 658**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 6201067927**

Datum rođenja: **17.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **338 / 658**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	0	62	97	0	35
	dubina vimena	g	102	0	73	106	0	40
	duljina sisa	g	96	0	78	96	0	42
	debljina sisa	g	100	0	68	98	0	38
	smjer zad. sisa	g	100	0	74	99	0	40
	položaj prednjih sisa	g	107	0	81	104	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	99	0	72	101	0	39
	čistoća vimena	g	104	0	66	105	0	37

### 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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima