

## 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): 276 / 577  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 6201067927

Datum rođenja: 17.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 310 / 577  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	2	72	122	2	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	0	81	111	0	43
	indeks mesnatosti	g	118	4	72	117	5	42
	fitnes	g	104	2	77	111	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	118	2	79	123	2	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	603	-1	73	529	29	39
	dnevna kol. masti	g	14.6	-2.5	72	13.6	-1	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	20.5	0.5	71	16.6	1.6	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.12	-0.03	72	-0.1	-0.02	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	0.01	71	-0.03	0	39
3.Meso	neto prirast	g	122	5	73	115	5	42
	randman	g	108	3	72	112	4	42
	klase mesa	g	115	0	71	113	2	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	1	66	104	1	37
	perzistencija	g	102	0	72	108	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	1	78	104	0	42
	broj somatskih stanica	g	103	0	73	104	0	39
	protok mlijeka	g	101	-1	80	105	0	42
	mastitis	g	96	1	52	100	1	31
	ciste	g	105	1	58	108	1	33
6.Plodnost	plodnost	g	106	1	65	113	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	97	1	78	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	1	72	109	0	41
	vitalnost	g	94	1	69	97	0	41
	poremećaj plodnosti	g	104	0	59	109	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	109	1	76	106	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	121	1	63	115	1	35
	skupna ocj. noge	g	93	-2	57	100	0	32
	skupna ocj. vime	g	105	0	77	106	0	41
	visina križa	g	106	2	73	105	1	39
	duljina leđa	g	113	1	67	107	0	37
	širina zdjelice	g	107	1	65	108	0	36
	dubina trupa	g	110	1	64	106	1	36
	položaj zdjelice	g	105	-1	68	105	-1	37
	kut skoč. zgloba	g	96	-2	69	91	-1	37
	izraž. skoč. zgloba	g	78	0	69	85	-1	37
	putice	g	98	0	63	106	0	35
	visina papaka	g	110	-1	53	108	0	31
	dulj. pred. vimena	g	108	-1	64	105	0	35
	dulj. zad. vimena	g	98	2	65	95	1	36
kut pred. vimena	g	106	-1	68	108	-1	37	

## 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): **276 / 577**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 6201067927**

Datum rođenja: **17.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **09.08.2022**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **310 / 577**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	94	-1	61	99	0	34
	dubina vimena	g	102	0	72	106	1	39
	duljina sisa	g	96	0	77	98	0	41
	debljina sisa	g	101	-1	66	99	-1	37
	smjer zad. sisa	g	101	1	73	100	0	39
	položaj prednjih sisa	g	108	1	80	104	0	42
	položaj zadnjih sisa	g	99	-2	70	102	-1	38
	čistoća vimena	g	104	-1	65	105	-1	36

### 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 2208 i 2207

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	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