

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201310486  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 53816670 EX MACHIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 318 / 441  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6201119176

Datum rođenja: 01.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 50654157 PERFEKT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 294 / 441  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	109	2	77	116	1	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	1	86	113	2	46
	indeks mesnatosti	g	96	-1	75	100	0	43
	fitnes	g	106	0	81	105	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	107	1	82	113	1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	153	51	79	621	41	45
	dnevna kol. masti	g	11.7	1.1	78	20.3	1.3	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.8	3.4	77	17.9	3.3	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.06	-0.02	78	-0.06	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0.02	77	-0.05	0.02	44
3.Meso	neto prirast	g	93	0	76	99	0	44
	randman	g	101	0	75	105	1	43
	klase mesa	g	96	0	73	97	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-1	70	103	0	40
	perzistencija	g	108	0	78	102	-1	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	2	83	97	0	45
	broj somatskih stanica	g	99	1	79	97	1	44
	protok mlijeka	g	102	0	85	102	0	46
	mastitis	g	103	3	58	102	1	35
	ciste	g	100	0	64	103	0	38
6.Plodnost	plodnost	g	102	-1	70	106	-1	41
	lakoća tel. paternalna	g	101	-1	79	104	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	97	1	75	106	1	43
	vitalnost	g	114	0	71	107	0	42
	poremećaj plodnosti	g	100	0	65	102	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	89	1	81	98	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	71	98	-1	42
	skupna ocj. noge	g	102	0	65	105	1	40
	skupna ocj. vime	g	98	0	83	103	-1	45
	visina križa	g	85	0	79	97	0	44
	duljina leđa	g	88	-1	74	97	0	43
	širina zdjelice	g	93	0	72	99	0	43
	dubina trupa	g	98	0	71	104	-1	42
	položaj zdjelice	g	99	-2	75	96	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	94	-1	75	93	-1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	100	1	75	103	2	43
	putice	g	98	0	71	98	0	42
	visina papaka	g	100	0	62	102	1	39
	dulj. pred. vimena	g	103	0	71	114	1	42
	dulj. zad. vimena	g	102	0	72	110	-1	43
kut pred. vimena	g	108	1	74	107	1	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201310486**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 53816670 EX MACHIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **318 / 441**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 6201119176**

Datum rođenja: **01.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 50654157 PERFEKT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **294 / 441**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	69	103	0	41
	dubina vimena	g	98	1	78	95	1	44
	duljina sisa	g	103	1	82	100	0	45
	debljina sisa	g	94	1	73	99	0	43
	smjer zad. sisa	g	97	-1	79	98	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	96	-1	85	96	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	100	-1	77	101	1	44
	čistoća vimena	g	99	0	72	101	0	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 2312 i 2308

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	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima