

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201631508  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 376  
MG: A2A2 F5M+- BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4201437753

Datum rođenja: 12.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 376  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	140	-1	73	127	-2	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	123	-2	83	116	-1	44
	indeks mesnatosti	g	108	0	70	108	0	38
	fitnes	g	129	-2	78	116	-2	41
	ekološki selekc. indeks	g	137	-1	80	123	-2	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	740	-28	75	536	-30	40
	dnevna kol. masti	g	37.6	-2.2	74	27	-1.6	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	29.1	-1.2	73	19.1	-1.3	40
	dnevni sadržaj masti	g	0.07	-0.02	74	0.05	-0.01	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	73	0	0	40
3.Meso	neto prirast	g	107	0	71	111	-1	38
	randman	g	105	0	71	104	-1	39
	klase mesa	g	108	1	69	105	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	120	-1	67	112	-2	36
	perzistencija	g	106	3	74	94	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	126	-3	80	114	-2	42
	broj somatskih stanica	g	126	-4	75	114	-3	40
	protok mlijeka	g	97	2	83	101	1	43
	mastitis	g	119	1	54	108	-1	30
	ciste	g	104	0	60	102	-1	33
6.Plodnost	plodnost	g	120	-1	67	112	-1	36
	lakoća tel. paternalna	g	102	-2	79	104	-1	45
	lakoća tel. maternalna	g	102	-1	73	103	0	40
	vitalnost	g	108	0	70	107	0	41
	poremećaj plodnosti	g	115	-1	61	107	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	109	0	78	109	-1	41
	skupna ocj. mišićavost	g	113	-1	65	110	-1	36
	skupna ocj. noge	g	118	-1	60	117	-1	33
	skupna ocj. vime	g	112	-2	80	107	-2	42
	visina križa	g	107	-1	75	109	0	40
	duljina leđa	g	112	-1	69	112	0	37
	širina zdjelice	g	105	-1	67	104	0	37
	dubina trupa	g	110	-1	66	110	-1	36
	položaj zdjelice	g	102	1	70	104	0	38
	kut skoč. zgloba	g	97	1	71	100	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	104	-1	71	104	-1	38
	putice	g	110	1	65	113	0	36
	visina papaka	g	110	-1	56	112	0	31
	dulj. pred. vimena	g	102	-1	66	105	0	36
	dulj. zad. vimena	g	93	-1	67	98	-1	36
kut pred. vimena	g	107	0	70	107	1	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201631508**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 376**  
MG: **A2A2 F5M+- BB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 4201437753**

Datum rođenja: **12.10.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 376**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	115	-2	64	109	-1	35
	dubina vimena	g	112	-1	74	107	0	40
	duljina sisa	g	108	0	79	109	1	42
	debljina sisa	g	98	0	68	100	-1	37
	smjer zad. sisa	g	103	0	75	96	-2	40
	položaj prednjih sisa	g	96	-2	83	96	-2	43
	položaj zadnjih sisa	g	108	0	73	104	0	39
	čistoća vimena	g	102	0	67	104	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 2404 i 2402

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova