

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201266466  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 273  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6200741600

Datum rođenja: 16.03.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 53 / 273  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	128	2	76	123	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	121	0	85	113	-1	42
	indeks mesnatosti	g	116	2	73	116	0	37
	fitnes	g	106	2	80	107	1	40
	ekološki selekc. indeks	g	119	2	82	116	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	686	-18	77	306	-28	38
	dnevna kol. masti	g	34.7	0.2	77	23.4	-1.1	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	26.5	-0.1	76	16.2	-0.6	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.07	0.01	77	0.13	0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	76	0.06	0	38
3.Meso	neto prirast	g	128	2	74	121	1	37
	randman	g	103	1	73	107	-1	37
	klase mesa	g	113	3	72	113	1	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	92	0	70	96	-1	37
	perzistencija	g	96	0	77	97	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	90	-1	82	91	-1	41
	broj somatskih stanica	g	96	-1	77	97	0	38
	protok mlijeka	g	106	1	83	103	1	39
	mastitis	g	82	-1	56	89	-1	33
	ciste	g	103	3	64	104	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	121	5	70	119	1	37
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	78	101	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	113	1	74	110	0	37
	vitalnost	g	111	0	69	109	-1	37
	poremećaj plodnosti	g	105	2	65	108	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	1	80	103	1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	69	106	-1	33
	skupna ocj. noge	g	88	0	63	93	0	32
	skupna ocj. vime	g	100	-1	81	97	0	33
	visina križa	g	113	1	78	100	0	33
	duljina leđa	g	111	2	73	105	0	33
	širina zdjelice	g	113	0	71	109	0	33
	dubina trupa	g	108	1	70	104	0	33
	položaj zdjelice	g	94	-1	74	97	0	33
	kut skoč. zgloba	g	105	-1	74	106	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	91	0	74	93	0	32
	putice	g	92	0	69	95	0	33
	visina papaka	g	100	-1	60	104	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	116	0	70	111	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	113	0	71	104	-1	33
kut pred. vimena	g	95	-1	73	94	-1	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201266466**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **23 / 273**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 6200741600**

Datum rođenja: **16.03.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **53 / 273**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	68	103	0	32
	dubina vimena	g	86	0	77	86	-1	33
	duljina sisa	g	102	1	81	95	0	33
	debljina sisa	g	102	0	72	98	0	33
	smjer zad. sisa	g	103	-2	78	106	0	33
	položaj prednjih sisa	g	117	-1	83	112	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	75	109	0	33
	čistoća vimena	g	106	0	71	104	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 2214 i 2210

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima