

## 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): 18 / 274  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6200741600

Datum rođenja: 16.03.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 47 / 274  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	127	-1	76	123	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	120	-1	85	113	0	42
	indeks mesnatosti	g	117	1	73	117	1	37
	fitnes	g	107	1	81	107	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	119	0	82	115	-1	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	608	-78	78	269	-37	39
	dnevna kol. masti	g	32.4	-2.3	77	22.2	-1.2	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	23.9	-2.6	76	14.8	-1.4	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.08	0.01	77	0.13	0	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0.01	76	0.06	0	38
3.Meso	neto prirast	g	128	0	74	120	-1	37
	randman	g	104	1	73	109	2	37
	klase mesa	g	113	0	73	113	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	93	1	71	96	0	37
	perzistencija	g	97	1	77	98	1	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91	1	82	92	1	41
	broj somatskih stanica	g	97	1	78	96	-1	39
	protok mlijeka	g	106	0	84	103	0	39
	mastitis	g	83	1	58	91	2	34
	ciste	g	103	0	65	105	1	36
6.Plodnost	plodnost	g	121	0	71	120	1	37
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	78	101	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	112	-1	74	108	-2	37
	vitalnost	g	111	0	69	110	1	37
	poremećaj plodnosti	g	105	0	66	109	1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	0	81	102	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	70	106	0	33
	skupna ocj. noge	g	88	0	64	92	-1	32
	skupna ocj. vime	g	100	0	81	96	-1	33
	visina križa	g	114	1	78	100	0	33
	duljina leđa	g	111	0	73	105	0	33
	širina zdjelice	g	113	0	71	108	-1	33
	dubina trupa	g	107	-1	70	103	-1	33
	položaj zdjelice	g	94	0	74	97	0	33
	kut skoč. zgloba	g	105	0	74	106	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	92	1	74	93	0	33
	putice	g	93	1	70	95	0	33
	visina papaka	g	100	0	60	103	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	115	-1	70	111	0	33
	dulj. zad. vimena	g	113	0	71	104	0	33
kut pred. vimena	g	95	0	73	95	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): **18 / 274**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6200741600**

Datum rođenja: **16.03.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **47 / 274**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	68	102	-1	32
	dubina vimena	g	86	0	77	87	1	33
	duljina sisa	g	102	0	81	95	0	33
	debljina sisa	g	102	0	72	99	1	33
	smjer zad. sisa	g	103	0	78	105	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	117	0	84	111	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	76	109	0	33
	čistoća vimena	g	105	-1	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 2304 i 2303

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima