

## 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): 48 / 272  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 6200741600

Datum rođenja: 16.03.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.09.2022  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 89 / 272  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	126	0	75	124	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	121	0	85	114	0	42
	indeks mesnatosti	g	114	0	73	116	0	37
	fitnes	g	104	0	80	106	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	117	0	82	116	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	704	0	77	334	0	38
	dnevna kol. masti	g	34.5	0	76	24.5	0	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	26.6	0	76	16.8	0	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.06	0	76	0.12	0	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	76	0.06	0	38
3.Meso	neto prirast	g	126	0	74	120	0	37
	randman	g	102	0	73	108	0	37
	klase mesa	g	110	0	72	112	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	92	0	70	97	0	36
	perzistencija	g	96	0	77	97	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91	0	81	92	0	41
	broj somatskih stanica	g	97	0	77	97	0	38
	protok mlijeka	g	105	0	83	102	0	39
	mastitis	g	83	0	55	90	0	33
	ciste	g	100	0	63	104	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	116	0	69	118	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	77	101	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	112	0	73	110	0	37
	vitalnost	g	111	0	69	110	0	37
	poremećaj plodnosti	g	103	0	64	108	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	111	0	80	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	69	107	0	32
	skupna ocj. noge	g	88	0	63	93	0	32
	skupna ocj. vime	g	101	0	80	97	0	33
	visina križa	g	112	0	78	100	0	33
	duljina leđa	g	109	0	72	105	0	33
	širina zdjelice	g	113	0	71	109	0	33
	dubina trupa	g	107	0	70	104	0	33
	položaj zdjelice	g	95	0	73	97	0	33
	kut skoč. zgloba	g	106	0	73	106	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	91	0	73	93	0	32
	putice	g	92	0	69	95	0	32
	visina papaka	g	101	0	59	105	0	32
	dulj. pred. vimena	g	116	0	69	112	0	33
	dulj. zad. vimena	g	113	0	70	105	0	33
kut pred. vimena	g	96	0	72	95	0	32	

## 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): **48 / 272**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 6200741600**

Datum rođenja: **16.03.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.09.2022**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **89 / 272**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	67	103	0	32
	dubina vimena	g	86	0	76	87	0	33
	duljina sisa	g	101	0	80	95	0	33
	debljina sisa	g	102	0	72	98	0	33
	smjer zad. sisa	g	105	0	77	106	0	33
	položaj prednjih sisa	g	118	0	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 2209 i 2208

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