

## 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): 24 / 269  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 6200741600

Datum rođenja: 16.03.2020  
Datum objave gUV (MP): 03.11.2021  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 129 / 269  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	129	0	74	126	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	123	0	84	116	0	41
	indeks mesnatosti	g	115	0	71	117	0	37
	fitnes	g	105	0	78	106	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	116	0	80	119	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	748	0	76	407	0	38
	dnevna kol. masti	g	36.7	0	75	27.6	0	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	29.2	0	74	18.9	0	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.07	0	75	0.13	0	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	74	0.05	0	38
3.Meso	neto prirast	g	127	0	72	120	0	37
	randman	g	104	0	71	109	0	37
	klase mesa	g	111	0	70	112	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	97	0	67	100	0	35
	perzistencija	g	95	0	75	97	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	90	0	80	92	0	40
	broj somatskih stanica	g	94	0	75	96	0	38
	protok mlijeka	g	105	0	81	103	0	39
	mastitis	g	86	0	51	93	0	31
	ciste	g	102	0	60	104	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	115	0	67	115	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	77	102	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	114	0	71	111	0	37
	vitalnost	g	113	0	67	110	0	37
	poremećaj plodnosti	g	104	0	61	106	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	0	78	104	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	67	107	0	32
	skupna ocj. noge	g	91	0	62	93	0	32
	skupna ocj. vime	g	103	0	78	98	0	32
	visina križa	g	113	0	76	102	0	33
	duljina leđa	g	111	0	70	106	0	33
	širina zdjelice	g	113	0	69	110	0	32
	dubina trupa	g	107	0	68	104	0	32
	položaj zdjelice	g	96	0	71	98	0	32
	kut skoč. zgloba	g	105	0	72	106	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	71	94	0	32
	putice	g	94	0	67	95	0	32
	visina papaka	g	102	0	59	103	0	31
	dulj. pred. vimena	g	118	0	68	110	0	32
	dulj. zad. vimena	g	113	0	68	103	0	32
kut pred. vimena	g	98	0	70	96	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): **24 / 269**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 6200741600**

Datum rođenja: **16.03.2020**  
Datum objave gUV (MP): **03.11.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **129 / 269**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	105	0	65	103	0	32
	dubina vimena	g	85	0	75	87	0	33
	duljina sisa	g	100	0	78	94	0	33
	debljina sisa	g	101	0	70	98	0	33
	smjer zad. sisa	g	105	0	75	106	0	33
	položaj prednjih sisa	g	120	0	81	114	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	69	111	0	32
	čistoća vimena	g	106	0	69	103	0	32

### 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 2111 i 2109

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