

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201288505  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 196 / 272  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 9200778058

Datum rođenja: 24.05.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 137 / 272  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	-1	75	120	1	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	-1	85	114	0	46
	indeks mesnatosti	g	107	0	73	107	0	43
	fitnes	g	112	1	80	105	2	45
	ekološki selekc. indeks	g	115	-1	82	114	-1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-158	-71	77	389	-18	44
	dnevna kol. masti	g	13.6	-1.8	76	19.6	-1.2	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.8	-1.3	76	19.8	0.3	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.26	0.01	76	0.04	-0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.17	0.01	76	0.07	0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	104	0	74	106	0	43
	randman	g	106	0	73	106	0	43
	klase mesa	g	106	-1	73	104	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	1	70	102	1	41
	perzistencija	g	100	-1	77	98	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	1	81	100	1	45
	broj somatskih stanica	g	106	1	77	100	1	44
	protok mlijeka	g	97	-2	83	100	0	45
	mastitis	g	99	1	55	97	-1	35
	ciste	g	105	-1	63	102	-1	39
6.Plodnost	plodnost	g	113	1	70	107	3	41
	lakoća tel. paternalna	g	107	1	78	105	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	105	-1	73	104	0	43
	vitalnost	g	109	1	70	107	0	42
	poremećaj plodnosti	g	106	1	64	104	2	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	-1	80	100	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	105	1	69	102	1	42
	skupna ocj. noge	g	92	-1	65	95	1	40
	skupna ocj. vime	g	110	1	81	109	1	45
	visina križa	g	97	-1	77	100	0	44
	duljina leđa	g	96	0	72	102	1	43
	širina zdjelice	g	104	0	71	104	0	43
	dubina trupa	g	94	0	70	97	1	42
	položaj zdjelice	g	104	0	73	97	0	43
	kut skoč. zgloba	g	100	0	74	96	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	94	0	74	89	-1	43
	putice	g	98	0	69	101	0	42
	visina papaka	g	95	-1	62	103	1	40
	dulj. pred. vimena	g	110	1	70	114	1	42
	dulj. zad. vimena	g	94	1	70	99	1	42
kut pred. vimena	g	105	1	72	103	2	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201288505**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **196 / 272**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 9200778058**

Datum rođenja: **24.05.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **137 / 272**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	68	104	1	41
	dubina vimena	g	101	-1	77	100	0	44
	duljina sisa	g	83	0	80	87	1	45
	debljina sisa	g	97	-1	72	98	0	43
	smjer zad. sisa	g	109	1	77	110	0	44
	položaj prednjih sisa	g	117	-1	83	116	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	72	111	0	43
	čistoća vimena	g	99	-2	71	101	0	42

### 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 2112 i 2111

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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima