

## 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): 183 / 266  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 9200778058

Datum rođenja: 24.05.2020  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 139 / 266  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	117	4	75	119	2	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	3	84	114	2	46
	indeks mesnatosti	g	107	-1	72	107	-1	43
	fitnes	g	111	1	79	103	-1	44
	ekološki selekc. indeks	g	116	2	81	115	1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-87	149	77	407	86	44
	dnevna kol. masti	g	15.4	4.1	76	20.8	2.9	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.1	5.4	75	19.5	3.2	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.25	-0.03	76	0.05	-0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.16	0	75	0.06	0	44
3.Meso	neto prirast	g	104	0	73	106	0	43
	randman	g	106	-1	73	106	-1	43
	klase mesa	g	107	0	71	105	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	2	69	101	-1	41
	perzistencija	g	101	-3	76	99	-2	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	104	2	80	99	0	45
	broj somatskih stanica	g	105	2	76	99	-1	44
	protok mlijeka	g	99	1	82	100	0	45
	mastitis	g	98	0	53	98	0	35
	ciste	g	106	2	62	103	2	39
6.Plodnost	plodnost	g	112	1	69	104	0	41
	lakoća tel. paternalna	g	106	1	77	105	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	73	104	0	43
	vitalnost	g	108	1	69	107	0	42
	poremećaj plodnosti	g	105	-1	63	102	-1	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	1	79	100	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	104	-3	69	101	-2	42
	skupna ocj. noge	g	93	0	64	94	-1	40
	skupna ocj. vime	g	109	0	80	108	-2	45
	visina križa	g	98	0	77	100	0	44
	duljina leđa	g	96	0	71	101	0	43
	širina zdjelice	g	104	0	71	104	-1	42
	dubina trupa	g	94	-1	69	96	-1	42
	položaj zdjelice	g	104	0	73	97	0	43
	kut skoč. zgloba	g	100	0	73	96	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	94	1	73	90	0	43
	putice	g	98	0	69	101	0	42
	visina papaka	g	96	-1	61	102	-1	39
	dulj. pred. vimena	g	109	-2	69	113	-1	42
	dulj. zad. vimena	g	93	0	70	98	-2	42
	kut pred. vimena	g	104	-1	72	101	-1	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): **183 / 266**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 9200778058**

Datum rođenja: **24.05.2020**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **139 / 266**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	1	67	103	-1	41
	dubina vimena	g	102	0	76	100	0	44
	duljina sisa	g	83	-1	79	86	0	45
	debljina sisa	g	98	-1	71	98	0	42
	smjer zad. sisa	g	108	2	77	110	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	118	0	82	116	-1	45
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	71	111	0	42
	čistoća vimena	g	101	1	70	101	1	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 2108 i 2106

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