

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201237708  
Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 768 / 858  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 3200761241

Datum rođenja: 24.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 07.09.2021  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 632 / 858  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	110	0	74	122	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	0	84	109	0	41
	indeks mesnatosti	g	101	0	70	111	0	37
	fitnes	g	115	0	78	114	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	111	0	80	119	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-81	0	76	196	0	38
	dnevna kol. masti	g	4.3	0	75	15.4	0	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	-0.7	0	74	11.5	0	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.1	0	75	0.09	0	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	74	0.06	0	38
3.Meso	neto prirast	g	100	0	72	110	0	37
	randman	g	103	0	71	111	0	37
	klase mesa	g	99	0	70	105	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	0	67	105	0	35
	perzistencija	g	103	0	75	99	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	0	80	108	0	40
	broj somatskih stanica	g	106	0	75	105	0	38
	protok mlijeka	g	89	0	81	92	0	38
	mastitis	g	108	0	52	105	0	31
	ciste	g	104	0	61	106	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	114	0	67	115	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	77	107	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	72	106	0	37
	vitalnost	g	109	0	68	110	0	37
	poremećaj plodnosti	g	102	0	62	107	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	109	0	78	104	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	104	0	67	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	102	0	62	100	0	32
	skupna ocj. vime	g	122	0	78	116	0	33
	visina križa	g	112	0	76	104	0	33
	duljina leđa	g	108	0	70	105	0	33
	širina zdjelice	g	108	0	69	108	0	33
	dubina trupa	g	98	0	68	96	0	33
	položaj zdjelice	g	90	0	72	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	81	0	72	93	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	87	0	71	93	0	33
	putice	g	106	0	67	102	0	33
	visina papaka	g	103	0	60	103	0	32
	dulj. pred. vimena	g	109	0	68	110	0	33
	dulj. zad. vimena	g	89	0	68	95	0	33
kut pred. vimena	g	114	0	70	108	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201237708**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.02.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **768 / 858**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 3200761241**

Datum rođenja: **24.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **07.09.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **632 / 858**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	0	66	107	0	33
	dubina vimena	g	117	0	75	110	0	33
	duljina sisa	g	92	0	78	87	0	33
	debljina sisa	g	90	0	70	91	0	33
	smjer zad. sisa	g	110	0	75	108	0	33
	položaj prednjih sisa	g	133	0	81	124	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	116	0	69	112	0	33
	čistoća vimena	g	109	0	69	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 2109 i 2108

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