

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810245  
Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
Otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 9200497001

Datum rođenja: 27.11.2016  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: HR 6101945420  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	n	105	1	71	108	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	n	100	0	81	103	-1	39
	indeks mesnatosti	n	104	2	68	104	0	33
	fitnes	n	106	2	76	103	0	38
	ekološki selekc. indeks	n	107	1	78	106	-1	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	32	14	73	226	-10	35
	dnevna kol. masti	n	2.6	-0.5	72	7	-0.6	35
	dnevna kol. bjelančevina	n	-1.8	0.1	71	4.1	-0.6	35
	dnevni sadržaj masti	n	0.02	-0.01	72	-0.01	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	-0.04	-0.01	71	-0.05	-0.01	35
3.Meso	neto prirast	n	100	-1	69	103	-1	33
	randman	n	108	3	68	107	1	33
	klase mesa	n	100	2	67	100	1	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	n	107	2	65	104	1	34
	perzistencija	n	103	0	72	103		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	107	2	77	104	1	38
	broj somatskih stanica	n	105	1	72	103	0	35
	protok mlijeka	n	98	1	78	91	0	36
	mastitis	n	106	2	49	104	0	31
	ciste	n	99	-1	58	100	-1	33
6.Plodnost	plodnost	n	98	-1	64	100	-1	34
	lakoća tel. paternalna	n	107	-1	74	105	0	35
	lakoća tel. maternalna	n	96	0	68	97	0	34
	vitalnost	n	106	2	64	104	1	34
	poremećaj plodnosti	n	99	0	59	100	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	n	103	0	74	108	0	30
	skupna ocj. mišićavost	n	93	0	63	98	0	29
	skupna ocj. noge	n	106	-1	58	104	-2	29
	skupna ocj. vime	n	104	-2	74	106	-1	29
	visina križa	n	106	-1	72	110	-1	30
	duljina leđa	n	101	-1	67	107	0	29
	širina zdjelice	n	105	0	65	106	0	29
	dubina trupa	n	100	0	64	106	0	29
	položaj zdjelice	n	76	-2	68	84	-1	29
	kut skoč. zgloba	n	103	2	68	99	2	29
	izraž. skoč. zgloba	n	110	1	67	103	0	29
	putice	n	99	1	63	101	0	29
	visina papaka	n	103	-2	55	103	-1	29
	dulj. pred. vimena	n	101	-1	64	102	-1	29
	dulj. zad. vimena	n	97	-1	64	97	-1	29
kut pred. vimena	n	103	-1	66	104	-1	29	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200810245**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.01.2017**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 9200497001**

Datum rođenja: **27.11.2016**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **HR 6101945420**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	n	95	-1	61	96	-1	29
	dubina vimena	n	107	0	71	107	0	29
	duljina sisa	n	105	0	75	109	1	30
	debljina sisa	n	96	0	66	101	0	29
	smjer zad. sisa	n	88	-2	71	92	-2	29
	položaj prednjih sisa	n	101	-2	77	103	-2	29
	položaj zadnjih sisa	n	93	-3	63	96	-2	29
	čistoća vimena	n	101	1	65	100	0	29

### 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