

## 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): 01.04.2021  
Majka: HR 9200497001

Datum rođenja: 27.11.2016  
Datum objave gUV (MP): 01.06.2021  
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	104	0	70	108	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	n	100	0	81	104	0	38
	indeks mesnatosti	n	102	0	68	104	0	33
	fitnes	n	104	0	75	103	0	37
	ekološki selekc. indeks	n	106	0	77	107	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	18	0	72	236	0	35
	dnevna kol. masti	n	3.1	0	71	7.6	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	n	-1.9	0	70	4.7	0	35
	dnevni sadržaj masti	n	0.03	0	71	-0.01	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	-0.03	0	70	-0.04	0	35
3.Meso	neto prirast	n	101	0	68	104	0	33
	randman	n	105	0	67	106	0	33
	klase mesa	n	98	0	66	99	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	n	105	0	65	103	0	34
	perzistencija	n	103	0	68			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	105	0	77	103	0	38
	broj somatskih stanica	n	104	0	71	103	0	35
	protok mlijeka	n	97	0	77	91	0	35
	mastitis	n	104	0	49	104	0	31
	ciste	n	100	0	58	101	0	33
6.Plodnost	plodnost	n	99	0	64	101	0	34
	lakoća tel. paternalna	n	108	0	73	105	0	35
	lakoća tel. maternalna	n	96	0	68	97	0	34
	vitalnost	n	104	0	63	103	0	34
	poremećaj plodnosti	n	99	0	58	101	0	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	107	0	57	106	0	29
	skupna ocj. vime	n	106	0	73	107	0	29
	visina križa	n	107	0	71	111	0	30
	duljina leđa	n	102	0	66	107	0	29
	širina zdjelice	n	105	0	65	106	0	29
	dubina trupa	n	100	0	63	106	0	29
	položaj zdjelice	n	78	0	67	85	0	29
	kut skoč. zgloba	n	101	0	67	97	0	29
	izraž. skoč. zgloba	n	109	0	66	103	0	29
	putice	n	98	0	62	101	0	29
	visina papaka	n	105	0	54	104	0	28
	dulj. pred. vimena	n	102	0	63	103	0	29
	dulj. zad. vimena	n	98	0	64	98	0	29
kut pred. vimena	n	104	0	65	105	0	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): **01.04.2021**  
Majka: **HR 9200497001**

Datum rođenja: **27.11.2016**  
Datum objave gUV (MP): **01.06.2021**  
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	96	0	61	97	0	29
	dubina vimena	n	107	0	70	107	0	29
	duljina sisa	n	105	0	74	108	0	30
	debljina sisa	n	96	0	65	101	0	29
	smjer zad. sisa	n	90	0	70	94	0	29
	položaj prednjih sisa	n	103	0	75	105	0	29
	položaj zadnjih sisa	n	96	0	61	98	0	29
	čistoća vimena	n	100	0	64	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 2106 i 2104

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