

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201106037  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 250 / 625  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 16.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 199 / 625  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	1	75	117	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	1	84	110	0	42
	indeks mesnatosti	g	109	1	73	107	0	37
	fitnes	g	113	2	80	107	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	115	2	82	114	1	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	564	62	77	625	7	39
	dnevna kol. masti	g	2	2.2	76	8.4	0.3	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.3	1.5	75	18.2	0.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.26	-0.01	76	-0.21	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	-0.01	75	-0.05	0	39
3.Meso	neto prirast	g	110	0	73	109	0	38
	randman	g	105	0	73	105	0	37
	klase mesa	g	105	0	72	104	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	1	71	105	0	38
	perzistencija	g	98	1	76	92	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	117	1	81	106	0	41
	broj somatskih stanica	g	114	0	76	104	0	39
	protok mlijeka	g	96	0	82	101	1	39
	mastitis	g	116	1	58	106	0	36
	ciste	g	106	-1	64	104	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	105	0	70	106	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	102	1	77	102	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	73	104	0	38
	vitalnost	g	105	1	69	105	0	38
	poremećaj plodnosti	g	101	0	65	103	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	-1	79	100	0	34
	skupna ocj. mišićavost	g	97	0	69	101	0	34
	skupna ocj. noge	g	96	0	65	100	1	33
	skupna ocj. vime	g	112	0	80	111	1	34
	visina križa	g	93	-1	77	99	0	34
	duljina leđa	g	101	-1	72	106	1	34
	širina zdjelice	g	101	-1	71	103	0	34
	dubina trupa	g	96	-1	70	101	0	34
	položaj zdjelice	g	88	-1	73	90	0	34
	kut skoč. zgloba	g	116	1	73	108	1	34
	izraž. skoč. zgloba	g	113	2	73	107	1	34
	putice	g	95	-1	69	98	1	34
	visina papaka	g	95	-1	62	100	1	33
	dulj. pred. vimena	g	101	-1	69	108	0	34
	dulj. zad. vimena	g	93	-1	70	100	1	34
kut pred. vimena	g	111	0	72	110	0	34	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201106037  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 250 / 625  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 16.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 199 / 625  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	0	67	105	1	34
	dubina vimena	g	109	1	76	105	1	34
	duljina sisa	g	93	0	79	98	0	34
	debljina sisa	g	96	0	71	98	0	34
	smjer zad. sisa	g	104	1	77	101	0	34
	položaj prednjih sisa	g	111	0	82	112	0	34
	položaj zadnjih sisa	g	116	1	71	111	1	34
	čistoća vimena	g	102	0	70	104	1	34

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima