

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201106093  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 409 / 685  
MG: A1A1 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 2200607803

Datum rođenja: 28.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 336 / 685  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	109	-3	75	115	-2	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	-2	84	106	-1	46
	indeks mesnatosti	g	110	-3	73	108	-2	43
	fitnes	g	105	0	80	110	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	110	-2	82	116	-1	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-47	-111	77	289	-62	44
	dnevna kol. masti	g	9.9	-2.7	76	6.5	-1.6	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	7	-2.9	75	11	-1.5	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.15	0.03	76	-0.06	0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.11	0.02	75	0.01	0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	106	-1	73	110	-1	43
	randman	g	109	-3	73	106	-2	43
	klase mesa	g	107	-1	71	104	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	0	71	107	0	42
	perzistencija	g	92	-1	76	95	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	-1	82	112	-1	45
	broj somatskih stanica	g	115	-1	77	112	-1	44
	protok mlijeka	g	81	-1	83	93	-1	45
	mastitis	g	108	0	59	109	-1	39
	ciste	g	101	1	65	105	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	102	0	70	105	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	97	0	77	101	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	100	0	73	100	-1	43
	vitalnost	g	100	0	68	103	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	108	-1	65	105	-1	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107	-1	80	106	-1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	104	1	69	101	0	42
	skupna ocj. noge	g	112	-2	63	109	-1	40
	skupna ocj. vime	g	104	0	80	112	-1	45
	visina križa	g	106	-1	78	107	-1	44
	duljina leđa	g	110	0	72	110	-1	43
	širina zdjelice	g	105	-2	71	102	-1	42
	dubina trupa	g	107	-1	70	104	0	42
	položaj zdjelice	g	85	0	73	93	0	43
	kut skoč. zgloba	g	95	0	73	97	1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	104	-2	73	106	0	43
	putice	g	106	1	69	104	0	42
	visina papaka	g	102	-1	59	102	-1	39
	dulj. pred. vimena	g	108	-1	70	110	0	42
	dulj. zad. vimena	g	107	-1	70	106	0	42
kut pred. vimena	g	113	0	72	108	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201106093**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **409 / 685**  
MG: **A1A1 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 2200607803**

Datum rođenja: **28.07.2019**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **336 / 685**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	67	104	0	42
	dubina vimena	g	101	0	76	106	0	44
	duljina sisa	g	100	-1	80	98	0	45
	debljina sisa	g	101	0	72	101	1	43
	smjer zad. sisa	g	92	0	77	101	0	44
	položaj prednjih sisa	g	98	-1	83	111	-1	45
	položaj zadnjih sisa	g	100	-2	75	110	-1	43
	čistoća vimena	g	103	-1	71	105	0	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 2214 i 2210

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima