

## 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): 522 / 806  
MG: A1A1 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 2200607803

Datum rođenja: 28.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 385 / 806  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	106	-4	77	112	-2	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-2	86	104	0	46
	indeks mesnatosti	g	108	-1	73	107	0	43
	fitnes	g	104	-2	82	109	-1	45
	ekološki selekc. indeks	g	108	-2	83	113	-2	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-119	-69	78	181	-34	44
	dnevna kol. masti	g	4.7	-3.1	78	2	-1.3	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	4.9	-2.6	77	7.3	-1.3	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.12	0	78	-0.06	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.11	-0.01	77	0.01	0	44
3.Meso	neto prirast	g	106	0	74	109	0	43
	randman	g	107	-1	74	105	0	43
	klase mesa	g	105	-1	73	103	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	0	73	106	-2	43
	perzistencija	g	94	-1	78	96	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	0	83	111	-1	46
	broj somatskih stanica	g	115	0	78	111	0	44
	protok mlijeka	g	80	-1	84	93	0	46
	mastitis	g	108	0	62	106	0	40
	ciste	g	102	-1	67	106	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	101	-2	72	105	0	43
	lakoća tel. paternalna	g	95	0	78	100	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	100	-1	75	101	1	43
	vitalnost	g	97	-2	70	103	0	42
	poremećaj plodnosti	g	105	-1	67	104	-1	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	81	105	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	70	102	0	42
	skupna ocj. noge	g	113	-1	65	109	0	41
	skupna ocj. vime	g	105	0	82	112	0	45
	visina križa	g	104	0	78	105	0	44
	duljina leđa	g	109	0	73	109	0	43
	širina zdjelice	g	107	0	72	102	0	43
	dubina trupa	g	106	1	71	103	0	42
	položaj zdjelice	g	86	1	75	94	1	43
	kut skoč. zgloba	g	94	0	75	96	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	103	0	75	105	-1	43
	putice	g	107	0	70	104	0	42
	visina papaka	g	102	-1	62	101	0	40
	dulj. pred. vimena	g	106	-1	71	108	0	42
	dulj. zad. vimena	g	104	-1	72	104	0	43
kut pred. vimena	g	115	-1	74	109	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): **522 / 806**  
MG: **A1A1 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2200607803**

Datum rođenja: **28.07.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **385 / 806**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	0	69	104	0	42
	dubina vimena	g	102	0	78	106	0	44
	duljina sisa	g	100	1	81	98	0	45
	debljina sisa	g	103	1	73	101	0	43
	smjer zad. sisa	g	92	0	78	101	0	44
	položaj prednjih sisa	g	98	-1	84	111	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	100	-1	76	110	-1	44
	čistoća vimena	g	103	0	72	105	0	43

### 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 2404 i 2402

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