

## 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): 256 / 625  
MG: A1A1 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 2200607803

Datum rođenja: 28.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 222 / 625  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	-2	74	118	-1	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-1	84	109	-1	45
	indeks mesnatosti	g	109	0	72	108	1	43
	fitnes	g	106	-2	79	110	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	114	-2	81	117	-1	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	246	-53	76	424	-21	44
	dnevna kol. masti	g	19.3	-1	75	10.9	-0.5	43
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.7	-1.5	74	15.1	-0.2	43
	dnevni sadržaj masti	g	0.11	0.01	75	-0.08	0	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.09	0.01	74	0	0	43
3.Meso	neto prirast	g	106	0	73	110	0	43
	randman	g	109	1	71	106	1	43
	klase mesa	g	106	1	70	104	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	-2	69	106	0	42
	perzistencija	g	95	-1	75	95	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	0	80	112	-1	45
	broj somatskih stanica	g	116	0	75	111	-1	44
	protok mlijeka	g	83	-1	81	94	0	45
	mastitis	g	107	0	56	107	-1	38
	ciste	g	103	-2	63	106	-1	40
6.Plodnost	plodnost	g	103	-1	68	107	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	98	1	76	102	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	99	-1	72	100	-1	43
	vitalnost	g	99	-1	67	105	1	42
	poremećaj plodnosti	g	108	-1	63	106	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	0	78	107	0	44
	skupna ocj. mišićavost	g	102	-1	68	101	1	42
	skupna ocj. noge	g	114	0	63	110	1	40
	skupna ocj. vime	g	103	0	78	112	0	44
	visina križa	g	106	0	76	107	-1	44
	duljina leđa	g	111	2	70	112	2	42
	širina zdjelice	g	109	0	69	103	0	42
	dubina trupa	g	108	1	68	105	1	42
	položaj zdjelice	g	85	-1	72	93	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	97	0	72	97	1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	106	1	72	106	0	43
	putice	g	104	0	67	104	0	42
	visina papaka	g	103	0	61	104	2	40
	dulj. pred. vimena	g	109	0	68	110	1	42
	dulj. zad. vimena	g	108	0	69	106	1	42
kut pred. vimena	g	113	1	70	109	0	42	

## 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): **256 / 625**  
MG: **A1A1 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 2200607803**

Datum rođenja: **28.07.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **222 / 625**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	66	103	0	41
	dubina vimena	g	100	-1	75	106	0	43
	duljina sisa	g	100	-1	78	97	-1	44
	debljina sisa	g	100	0	70	100	0	42
	smjer zad. sisa	g	91	-2	75	101	0	44
	položaj prednjih sisa	g	100	2	81	113	1	45
	položaj zadnjih sisa	g	103	0	69	112	1	42
	čistoća vimena	g	104	0	69	106	1	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 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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima