

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201027893  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 517 / 734  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0200287113

Datum rođenja: 15.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 262 / 734  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	107	0	76	108	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	95	0	85	94	0	39
	indeks mesnatosti	g	104	1	73	109	0	34
	fitnes	g	114	0	81	112	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	112	0	82	111	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-41	-10	77	-26	-20	36
	dnevna kol. masti	g	-10.6	-0.2	77	-11.3	-0.5	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	-5.3	-1	76	-4.2	-0.8	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	0	77	-0.12	0.01	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	-0.01	76	-0.04	0	35
3.Meso	neto prirast	g	113	1	73	112	0	34
	randman	g	101	1	73	108	0	34
	klase mesa	g	100	0	72	104	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	1	71	106	1	36
	perzistencija	g	97	0	77	98	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	0	82	111	1	39
	broj somatskih stanica	g	105	1	77	106	0	36
	protok mlijeka	g	107	0	83	99	0	36
	mastitis	g	120	-2	59	109	-1	34
	ciste	g	104	-1	65	104	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	113	-1	71	109	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	77	96	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	74	102	-1	35
	vitalnost	g	100	-1	69	102	0	35
	poremećaj plodnosti	g	109	-1	66	104	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	-1	80	101	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	70	102	0	33
	skupna ocj. noge	g	89	-3	64	92	-2	33
	skupna ocj. vime	g	113	0	81	109	0	33
	visina križa	g	99	-2	78	101	0	33
	duljina leđa	g	103	-2	73	104	-1	33
	širina zdjelice	g	101	-1	71	102	-1	33
	dubina trupa	g	95	-1	70	96	-1	33
	položaj zdjelice	g	86	-1	74	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	90	-1	74	98	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	83	-2	74	93	-1	33
	putice	g	91	0	69	94	0	33
	visina papaka	g	95	-1	60	95	-1	33
	dulj. pred. vimena	g	95	-1	70	102	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	94	-1	71	94	0	33
kut pred. vimena	g	110	1	73	105	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201027893**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **517 / 734**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 0200287113**

Datum rođenja: **15.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **262 / 734**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	0	68	107	0	33
	dubina vimena	g	117	0	77	109	0	33
	duljina sisa	g	102	1	81	98	0	33
	debljina sisa	g	104	-1	72	104	0	33
	smjer zad. sisa	g	105	0	78	103	0	33
	položaj prednjih sisa	g	103	-1	83	112	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	111	0	75	113	0	33
	čistoća vimena	g	103	0	71	105	0	33

### 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 2304 i 2303

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			A1A2	
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