

## 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): 466 / 608  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 0200287113

Datum rođenja: 15.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 07.09.2021  
Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 196 / 608  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	110	0	74	112	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	98	0	84	97	0	39
	indeks mesnatosti	g	104	0	70	110	0	34
	fitnes	g	114	0	79	112	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	116	0	81	114	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	109	0	75	125	0	35
	dnevna kol. masti	g	-5.3	0	75	-6.3	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	-0.4	0	74	0.2	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.12	0	75	-0.14	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	74	-0.05	0	35
3.Meso	neto prirast	g	111	0	72	112	0	34
	randman	g	103	0	70	109	0	34
	klase mesa	g	99	0	70	103	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	0	69	107	0	36
	perzistencija	g	98	0	75	98	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	113	0	80	112	0	39
	broj somatskih stanica	g	107	0	75	107	0	35
	protok mlijeka	g	106	0	81	101	0	36
	mastitis	g	118	0	55	110	0	34
	ciste	g	103	0	63	104	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	110	0	68	109	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	76	96	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	72	104	0	35
	vitalnost	g	103	0	67	103	0	35
	poremećaj plodnosti	g	106	0	63	104	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	0	78	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	67	102	0	33
	skupna ocj. noge	g	93	0	63	93	0	33
	skupna ocj. vime	g	116	0	78	111	0	33
	visina križa	g	100	0	75	102	0	33
	duljina leđa	g	107	0	70	105	0	33
	širina zdjelice	g	103	0	69	103	0	33
	dubina trupa	g	97	0	68	97	0	33
	položaj zdjelice	g	87	0	71	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	88	0	71	97	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	85	0	71	94	0	33
	putice	g	92	0	67	94	0	33
	visina papaka	g	97	0	60	95	0	33
	dulj. pred. vimena	g	95	0	68	102	0	33
	dulj. zad. vimena	g	95	0	68	93	0	33
kut pred. vimena	g	110	0	70	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): **466 / 608**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 0200287113**

Datum rođenja: **15.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **07.09.2021**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **196 / 608**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	0	66	107	0	33
	dubina vimena	g	120	0	74	110	0	33
	duljina sisa	g	101	0	78	98	0	33
	debljina sisa	g	106	0	70	105	0	33
	smjer zad. sisa	g	109	0	75	105	0	33
	položaj prednjih sisa	g	106	0	80	113	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	68	113	0	33
	čistoća vimena	g	104	0	69	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 2109 i 2108

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	monogensko 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