

## 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): 488 / 658  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 0200287113

Datum rođenja: 15.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 291 / 658  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	109	-1	75	110	-1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	97	-1	84	96	-1	39
	indeks mesnatosti	g	104	1	72	110	1	34
	fitnes	g	113	-1	80	112	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	113	-2	81	112	-1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	84	-31	76	77	-28	35
	dnevna kol. masti	g	-6.2	-0.7	76	-7.7	-0.6	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	-1.6	-1.2	75	-1.3	-1	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.12	0.01	76	-0.13	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	75	-0.05	0	35
3.Meso	neto prirast	g	111	0	73	112	0	34
	randman	g	103	1	72	109	0	34
	klase mesa	g	98	1	71	104	1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	-1	70	106	0	36
	perzistencija	g	96	-1	76	98	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	0	81	111	0	39
	broj somatskih stanica	g	104	-1	76	106	0	35
	protok mlijeka	g	107	0	82	100	0	36
	mastitis	g	122	3	57	111	1	34
6.Plodnost	ciste	g	102	-2	64	104	0	35
	plodnost	g	111	-1	69	109	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	100	0	77	96	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	73	103	0	35
	vitalnost	g	102	-1	68	102	-1	35
7.Vanjština	poremećaj plodnosti	g	108	1	64	104	0	35
	skupna ocj. okvir	g	100	-2	79	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	-1	68	102	-1	33
	skupna ocj. noge	g	93	0	64	94	0	33
	skupna ocj. vime	g	114	-1	79	110	-1	33
	visina križa	g	100	-2	76	102	0	33
	duljina leđa	g	105	-1	71	105	-1	33
	širina zdjelice	g	102	-2	70	103	0	33
	dubina trupa	g	96	-1	69	97	0	33
	položaj zdjelice	g	88	0	72	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	88	0	73	97	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	86	0	73	94	0	33
	putice	g	92	-1	68	94	-1	33
	visina papaka	g	98	1	61	97	0	33
	dulj. pred. vimena	g	97	1	69	103	0	33
	dulj. zad. vimena	g	95	1	69	94	0	33
kut pred. vimena	g	109	0	71	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): **488 / 658**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 0200287113**

Datum rođenja: **15.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **291 / 658**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	0	67	108	0	33
	dubina vimena	g	119	-1	75	110	0	33
	duljina sisa	g	102	-1	79	99	0	33
	debljina sisa	g	106	-1	71	105	0	33
	smjer zad. sisa	g	109	1	76	104	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	106	-1	82	113	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	70	114	0	33
	čistoća vimena	g	104	0	70	105	-1	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 2204 i 2203

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