

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

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 0200287113

Datum rođenja: 15.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	n	118	12	30	113		25
	dnevni indeks mliječnosti	n	118	24	37			
	indeks mesnatosti	n	100	-5	8			
	fitnes	n	115	3	49	106		25
	ekološki selekc. indeks	n	122	6	55	111		25
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	727	761	25			
	dnevna kol. masti	n	20.7	30.5	25			
	dnevna kol. bjelančevina	n	20.8	26.7	25			
	dnevni sadržaj masti	n	-0.11	0	25			
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	-0.06	0	25			
3.Meso	neto prirast	n	99	-12	8			
	randman	n	102	-2	8			
	klase mesa	n	99	-1	8			
4.Dugovječnost	dugovječnost	n	113	2	35	103		25
	perzistencija	n	99	1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	111	-3	43	106		25
	broj somatskih stanica	n	102	-7	25			
	protok mlijeka	n	95	-4	25			
	mastitis	n	103		24	103		
	ciste	n	104		25	104		
6.Plodnost	plodnost	n	110	3	25	110		
	lakoća tel. paternalna	n	102	1	25	102		
	lakoća tel. maternalna	n	99	-4	25	99		
	vitalnost	n	101	-2	25	101		
	poremećaj plodnosti	n	104		25	104		
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	n	106	0	75	105	2	25
	skupna ocj. mišićavost	n	85	1	64	86	1	25
	skupna ocj. noge	n	96	-4	59	101	-1	25
	skupna ocj. vime	n	127	-6	76	111	-2	25
	visina križa	n	105	-1	73	105	1	25
	duljina leđa	n	117	-2	67	114	1	25
	širina zdjelice	n	103	0	66	103	1	25
	dubina trupa	n	100	0	65	102	1	25
	položaj zdjelice	n	82	1	69	88	0	25
	kut skoč. zgloba	n	87	2	69	100	1	25
	izraž. skoč. zgloba	n	93	-3	69	107	-3	25
	putice	n	89	-1	64	93	-1	25
	visina papaka	n	95	-3	57	95	-1	24
	dulj. pred. vimena	n	102	-5	65	109	-2	25
	dulj. zad. vimena	n	109	-6	65	110	-2	25
kut pred. vimena	n	114	-4	67	105	-1	25	

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

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 0200287113**

Datum rođenja: **15.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	n	112	<b>-2</b>	63	110	0	25
	dubina vimena	n	124	0	72	103	<b>-1</b>	25
	duljina sisa	n	100	<b>-1</b>	76	101	0	25
	debljina sisa	n	105	<b>-1</b>	67	102	0	25
	smjer zad. sisa	n	117	<b>-2</b>	73	103	0	25
	položaj prednjih sisa	n	112	<b>-3</b>	79	116	<b>-2</b>	25
	položaj zadnjih sisa	n	117	<b>-3</b>	65	114	<b>-1</b>	25
	čistoća vimena	n	104	0	66	101	0	25

### 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 2104 i 2103

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