

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201325958  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 277  
MG: A2A2 MSM-- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0201027893

Datum rođenja: 02.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 13 / 277  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	122	0	77	118	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	0	86	105	0	46
	indeks mesnatosti	g	117	0	75	108	0	43
	fitnes	g	111	0	82	112	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	122	0	84	116	0	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	64	0	79	69	0	44
	dnevna kol. masti	g	11.7	0	78	7.8	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.6	0	78	6.7	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.11	0	78	0.06	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.11	0	78	0.05	0	44
3.Meso	neto prirast	g	115	0	76	112	0	43
	randman	g	113	0	75	105	0	43
	klase mesa	g	112	0	73	105	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	73	103	0	42
	perzistencija	g	100	0	79	99	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	104	0	83	106	0	46
	broj somatskih stanica	g	102	0	79	103	0	44
	protok mlijeka	g	115	0	85	103	0	46
	mastitis	g	104	0	62	108	0	39
	ciste	g	108	0	67	106	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	110	0	73	118	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	79	102	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	109	0	75	105	0	43
	vitalnost	g	106	0	71	104	0	42
	poremećaj plodnosti	g	108	0	68	110	0	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	0	82	99	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	96	0	71	101	0	42
	skupna ocj. noge	g	91	0	67	91	0	41
	skupna ocj. vime	g	115	0	83	111	0	45
	visina križa	g	100	0	79	98	0	44
	duljina leđa	g	101	0	74	103	0	43
	širina zdjelice	g	99	0	73	104	0	43
	dubina trupa	g	92	0	72	95	0	43
	položaj zdjelice	g	99	0	76	92	0	43
	kut skoč. zgloba	g	100	0	76	96	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	76	86	0	44
	putice	g	91	0	71	94	0	42
	visina papaka	g	102	0	63	101	0	40
	dulj. pred. vimena	g	101	0	72	105	0	43
	dulj. zad. vimena	g	98	0	72	98	0	43
kut pred. vimena	g	107	0	75	107	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201325958**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **54 / 277**  
MG: **A2A2 MSM-- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0201027893**

Datum rođenja: **02.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **13 / 277**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	114	0	70	109	0	42
	dubina vimena	g	114	0	79	107	0	44
	duljina sisa	g	81	0	82	89	0	45
	debljina sisa	g	88	0	74	98	0	43
	smjer zad. sisa	g	117	0	79	111	0	44
	položaj prednjih sisa	g	107	0	86	114	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	114	0	77	116	0	44
	čistoća vimena	g	101	0	73	102	0	43

### 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 2402 i 2312

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	--	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima