

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201187971  
Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 85 / 275  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 2200908162

Datum rođenja: 27.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 80 / 275  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120	-3	77	118	-1	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-1	86	110	-1	46
	indeks mesnatosti	g	108	0	74	111	0	43
	fitnes	g	110	-2	82	104	-1	45
	ekološki selekc. indeks	g	116	-3	83	113	0	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	260	-85	78	190	-33	45
	dnevna kol. masti	g	23.2	-1.9	78	17.3	-0.8	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.4	-2.5	77	12.9	-1	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.15	0.02	78	0.11	0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0.01	77	0.07	0	44
3.Meso	neto prirast	g	111	0	75	112	0	43
	randman	g	104	0	74	107	0	43
	klase mesa	g	105	0	73	108	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	99	-2	72	96	0	43
	perzistencija	g	110	-1	78	99	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	0	83	102	-1	46
	broj somatskih stanica	g	107	0	79	102	0	45
	protok mlijeka	g	107	-1	85	102	-1	46
	mastitis	g	103	-1	60	102	-1	38
	ciste	g	103	0	66	103	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	106	-2	72	105	-1	43
	lakoća tel. paternalna	g	97	0	78	98	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	105	-1	75	105	-1	44
	vitalnost	g	112	-1	70	109	0	42
	poremećaj plodnosti	g	99	-1	67	101	0	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	-1	81	100	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	97	-1	71	101	-1	43
	skupna ocj. noge	g	98	0	66	99	0	41
	skupna ocj. vime	g	106	-1	82	105	-1	45
	visina križa	g	103	0	79	99	0	45
	duljina leđa	g	102	-1	74	102	0	43
	širina zdjelice	g	104	0	72	104	0	43
	dubina trupa	g	94	-2	71	97	0	43
	položaj zdjelice	g	101	0	75	104	0	44
	kut skoč. zgloba	g	104	0	75	100	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	75	97	1	44
	putice	g	105	1	71	102	0	43
	visina papaka	g	102	-2	62	102	-1	40
	dulj. pred. vimena	g	104	0	71	109	0	43
	dulj. zad. vimena	g	91	-1	72	97	-1	43
kut pred. vimena	g	97	0	74	98	1	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201187971**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **85 / 275**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 2200908162**

Datum rođenja: **27.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **80 / 275**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109	0	69	107	0	42
	dubina vimena	g	104	-1	78	100	0	44
	duljina sisa	g	73	-1	82	82	0	45
	debljina sisa	g	88	0	73	95	0	43
	smjer zad. sisa	g	113	1	79	112	0	45
	položaj prednjih sisa	g	111	-1	85	112	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	111	-1	77	115	0	44
	čistoća vimena	g	105	-1	72	102	-1	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 2308 i 2305

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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima