

## 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): 82 / 272  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 2200908162

Datum rođenja: 27.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 79 / 272  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	123	-1	76	120	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	1	85	112	0	46
	indeks mesnatosti	g	105	-3	73	109	-2	43
	fitnes	g	111	-2	80	104	-2	45
	ekološki selekc. indeks	g	118	-2	82	115	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	453	11	78	309	-3	44
	dnevna kol. masti	g	27.7	1.8	77	20	0.6	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	16.4	1.1	76	16.1	0.5	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.1	0.01	77	0.08	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0	76	0.06	0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	108	-1	74	111	0	43
	randman	g	101	-3	73	105	-2	43
	klase mesa	g	102	-3	73	106	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-2	71	97	-2	42
	perzistencija	g	111	1	77	100	1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106	1	82	103	0	45
	broj somatskih stanica	g	107	1	77	103	0	44
	protok mlijeka	g	110	1	84	104	1	46
	mastitis	g	101	1	56	101	2	37
	ciste	g	101	-2	64	103	-1	40
6.Plodnost	plodnost	g	107	-2	70	105	-1	42
	lakoća tel. paternalna	g	97	-1	78	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	74	106	1	43
	vitalnost	g	114	-2	69	110	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	100	-1	65	101	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	0	80	101	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	98	-1	70	102	0	42
	skupna ocj. noge	g	99	0	64	100	0	40
	skupna ocj. vime	g	106	-2	81	106	-1	45
	visina križa	g	102	0	78	100	0	44
	duljina leđa	g	103	0	73	103	-1	43
	širina zdjelice	g	106	0	71	106	0	43
	dubina trupa	g	97	0	70	98	0	42
	položaj zdjelice	g	102	1	74	105	0	43
	kut skoč. zgloba	g	102	-2	74	99	-1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	101	1	74	96	0	43
	putice	g	104	-1	69	102	-1	42
	visina papaka	g	104	-1	60	103	0	39
	dulj. pred. vimena	g	106	1	70	110	-1	42
	dulj. zad. vimena	g	92	0	71	97	0	43
kut pred. vimena	g	96	-1	73	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): **82 / 272**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 2200908162**

Datum rođenja: **27.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **09.08.2022**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **79 / 272**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	0	68	107	0	42
	dubina vimena	g	105	-1	77	101	0	44
	duljina sisa	g	73	-1	81	82	0	45
	debljina sisa	g	89	0	72	95	0	43
	smjer zad. sisa	g	113	2	78	113	0	44
	položaj prednjih sisa	g	111	-1	83	112	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	113	0	75	116	0	44
	čistoća vimena	g	107	0	71	104	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 2208 i 2207

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