

## 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): 62 / 266  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 2200908162

Datum rođenja: 27.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 26 / 266  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	126	0	74	121	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	117	1	84	113	0	46
	indeks mesnatosti	g	107	-1	71	110	-1	43
	fitnes	g	112	-1	79	105	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	124	1	81	117	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	546	28	76	370	4	44
	dnevna kol. masti	g	31	2.2	76	22.2	1.5	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.2	2.3	75	17.4	1.2	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.1	0.01	76	0.08	0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0.02	75	0.05	0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	109	-1	73	111	-1	43
	randman	g	104	-1	71	106	-1	43
	klase mesa	g	105	-1	70	107	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	-1	68	99	-2	40
	perzistencija	g	113	-3	76	102	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106	0	80	103	0	45
	broj somatskih stanica	g	105	0	76	101	-1	44
	protok mlijeka	g	109	1	82	103	0	45
	mastitis	g	105	0	52	103	1	34
	ciste	g	102	1	61	104	1	38
6.Plodnost	plodnost	g	107	0	68	103	0	41
	lakoća tel. paternalna	g	98	-2	77	99	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	72	105	-1	43
	vitalnost	g	116	2	68	110	0	42
	poremećaj plodnosti	g	101	0	62	100	1	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	0	78	102	-1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	68	101	-1	42
	skupna ocj. noge	g	99	-1	63	99	0	40
	skupna ocj. vime	g	109	1	79	108	-1	44
	visina križa	g	102	-2	76	101	-2	44
	duljina leđa	g	104	0	71	104	-1	43
	širina zdjelice	g	105	0	70	106	-1	42
	dubina trupa	g	98	1	69	98	-1	42
	položaj zdjelice	g	103	0	72	105	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	105	0	72	100	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	101	-1	72	97	-1	43
	putice	g	104	-1	68	101	-1	42
	visina papaka	g	105	-1	60	102	-2	39
	dulj. pred. vimena	g	105	-2	69	109	0	42
	dulj. zad. vimena	g	92	0	69	95	-1	42
	kut pred. vimena	g	99	1	71	99	0	42

## 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): **62 / 266**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 2200908162**

Datum rođenja: **27.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **26 / 266**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	2	66	107	0	41
	dubina vimena	g	106	1	75	103	1	44
	duljina sisa	g	76	1	79	81	0	45
	debljina sisa	g	89	0	71	95	1	42
	smjer zad. sisa	g	114	2	76	115	0	44
	položaj prednjih sisa	g	113	0	81	114	-1	45
	položaj zadnjih sisa	g	114	1	69	117	1	42
	čistoća vimena	g	108	0	70	103	0	42

### 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 2108 i 2106

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