

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201200714  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 44117876 EMPATHIE  
Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 116  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 8200434298

Datum rođenja: 13.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: AT 70 4199 307 ROMARIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 47 / 116  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	103	-2	78	101	1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	-2	86	99	-1	41
	indeks mesnatosti	g	88	0	75	97	-1	37
	fitnes	g	103	-2	82	102	2	40
	ekološki selekc. indeks	g	106	-2	84	103	2	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	342	-59	79	98	19	38
	dnevna kol. masti	g	0.9	-2.3	78	-6	-0.7	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.1	-1.5	78	3.3	-0.2	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.16	0	78	-0.12	-0.02	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0.01	78	0	-0.01	38
3.Meso	neto prirast	g	91	0	76	99	0	37
	randman	g	90	1	75	99	0	36
	klase mesa	g	93	0	73	97	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	74	103	3	37
	perzistencija	g	104	-1	78	103	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	93	-1	83	98	0	41
	broj somatskih stanica	g	95	0	79	99	-1	38
	protok mlijeka	g	116	0	85	103	3	38
	mastitis	g	93	0	62	94	1	35
	ciste	g	101	-1	68	102	1	36
6.Plodnost	plodnost	g	103	-2	73	103	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	107	-1	79	105	2	37
	lakoća tel. maternalna	g	95	1	76	97	-1	37
	vitalnost	g	108	0	71	104	2	37
	poremećaj plodnosti	g	102	1	68	102	1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	1	81	102	-3	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	71	102	-1	33
	skupna ocj. noge	g	104	-1	66	105	1	32
	skupna ocj. vime	g	102	-2	83	104	0	33
	visina križa	g	90	1	79	99	-5	33
	duljina leđa	g	98	0	74	105	-3	33
	širina zdjelice	g	104	0	73	106	-1	33
	dubina trupa	g	105	1	72	105	-2	33
	položaj zdjelice	g	93	0	75	97	0	33
	kut skoč. zgloba	g	110	0	76	105	2	33
	izraž. skoč. zgloba	g	104	-1	76	102	2	33
	putice	g	101	0	71	101	1	33
	visina papaka	g	107	0	63	111	1	32
	dulj. pred. vimena	g	100	-1	72	94	2	33
	dulj. zad. vimena	g	97	-1	72	88	1	33
kut pred. vimena	g	105	0	75	105	1	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201200714**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 44117876 EMPATHIE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **54 / 116**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 8200434298**

Datum rođenja: **13.07.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **AT 70 4199 307 ROMARIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **47 / 116**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	116	0	70	115	0	33
	dubina vimena	g	90	-1	78	104	-2	33
	duljina sisa	g	99	0	82	103	0	33
	debljina sisa	g	104	0	73	101	1	33
	smjer zad. sisa	g	98	-1	79	95	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	112	-1	85	111	2	33
	položaj zadnjih sisa	g	108	0	77	103	1	33
	čistoća vimena	g	102	1	73	104	-2	33

### 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 2304 i 2303

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
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