

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201378600  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 517 / 1118  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 3201141051

Datum rođenja: 15.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 47553186 VITTORIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 808 / 1118  
Posjednik: MARIN BASREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	118		74	117		43
	dnevni indeks mliječnosti	g	113		85	111		32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	104		77	107		44
	ekološki selekc. indeks	g	109		80	110		45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	520		78	267		32
	dnevna kol. masti	g	17.8		77	18.7		32
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.5		77	14.5		32
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05		77	0.09		32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01		77	0.06		32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	94		64	93		40
	perzistencija	g	89		77	88		32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	94		82	102		45
	broj somatskih stanica	g	92		78	90		32
	protok mlijeka	g	119		84	86		32
	mastitis	g	91		51	95		35
	ciste	g	110		56	107		38
6.Plodnost	plodnost	g	120		63	118		40
	lakoća tel. paternalna	g	75		70	91		42
	lakoća tel. maternalna	g	116		66	109		41
	vitalnost	g	97		62	96		40
	poremećaj plodnosti	g	110		56	105		38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	127		81	105		32
	skupna ocj. mišićavost	g	101		70	111		32
	skupna ocj. noge	g	86		64	96		32
	skupna ocj. vime	g	116		82	110		32
	visina križa	g	132		78	103		32
	duljina leđa	g	123		73	109		32
	širina zdjelice	g	124		72	113		32
	dubina trupa	g	109		71	104		32
	položaj zdjelice	g	109		74	99		32
	kut skoč. zgloba	g	108		75	99		32
	izraž. skoč. zgloba	g	86		74	89		32
	putice	g	95		70	100		32
	visina papaka	g	108		61	109		31
	dulj. pred. vimena	g	105		71	109		32
	dulj. zad. vimena	g	99		71	101		32
kut pred. vimena	g	102		73	105		32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201378600**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **517 / 1118**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 3201141051**

Datum rođenja: **15.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47553186 VITTORIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **808 / 1118**  
Posjednik: **MARIN BASREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102		68	106		32
	dubina vimena	g	118		77	99		32
	duljina sisa	g	94		81	89		32
	debljina sisa	g	94		72	96		32
	smjer zad. sisa	g	119		78	113		32
	položaj prednjih sisa	g	123		84	118		32
	položaj zadnjih sisa	g	115		76	111		32
	čistoća vimena	g	100		71	103		32

### 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 2301 i 2214

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima