

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201361087  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 619 / 858  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.09.2021  
Majka: HR 8201048474

Datum rođenja: 05.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 07.09.2021  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 349 / 858  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115		72			
	dnevni indeks mliječnosti	g	104		84	111		32
	indeks mesnatosti	n	109		70			
	fitnes	g	110		75			
	ekološki selekc. indeks	g	117		75			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	286		76	452		32
	dnevna kol. masti	g	4.2		75	16.5		32
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.1		75	15.3		32
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		75	-0.02		32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04		75	-0.01		32
3.Meso	neto prirast	n	108		71			
	randman	n	107		70			
	klase mesa	n	106		69			
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106		62			
	perzistencija	g	103		76	95		32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99		80			
	broj somatskih stanica	g	95		76	89		32
	protok mlijeka	g	100		82	87		32
	mastitis	g	102		46			
	ciste	g	104		53			
6.Plodnost	plodnost	g	105		60			
	lakoća tel. paternalna	g	109		69			
	lakoća tel. maternalna	g	108		64			
	vitalnost	g	124		60			
	poremećaj plodnosti	g	102		54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108		78	100		32
	skupna ocj. mišićavost	g	113		68	109		32
	skupna ocj. noge	g	105		63	99		31
	skupna ocj. vime	g	118		79	109		32
	visina križa	g	110		76	98		32
	duljina leđa	g	104		71	102		32
	širina zdjelice	g	108		70	106		32
	dubina trupa	g	110		69	99		32
	položaj zdjelice	g	93		72	99		32
	kut skoč. zgloba	g	91		72	94		32
	izraž. skoč. zgloba	g	93		72	93		32
	putice	g	110		68	99		32
	visina papaka	g	112		61	106		31
	dulj. pred. vimena	g	112		69	110		32
	dulj. zad. vimena	g	100		69	101		32
kut pred. vimena	g	114		71	107		32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201361087**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **619 / 858**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.09.2021**  
Majka: **HR 8201048474**

Datum rođenja: **05.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **07.09.2021**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **349 / 858**  
Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103		66	101		32
	dubina vimena	g	108		75	100		32
	duljina sisa	g	90		79	90		32
	debljina sisa	g	94		71	98		32
	smjer zad. sisa	g	102		76	110		32
	položaj prednjih sisa	g	119		81	113		32
	položaj zadnjih sisa	g	104		70	109		32
	čistoća vimena	g	105		69	102		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 2109 i 2108

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima