

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201164364  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 46  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.07.2022  
Majka: HR 6200342719

Datum rođenja: 20.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.07.2022  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 46 / 46  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	106		72			
	dnevni indeks mliječnosti	g	112		84	114		32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	88		75			
	ekološki selekc. indeks	g	101		78			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	653		76	454		31
	dnevna kol. masti	g	19.4		75	22.5		31
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.7		74	18.4		31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		75	0.06		31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08		74	0.03		31
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	100		62			
	perzistencija	g	94		76	85		31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99		80			
	broj somatskih stanica	g	106		76	89		31
	protok mlijeka	g	117		82	92		31
	mastitis	g	80		47			
	ciste	g	84		53			
6.Plodnost	plodnost	g	78		61			
	lakoća tel. paternalna	g	95		69			
	lakoća tel. maternalna	g	103		65			
	vitalnost	g	99		60			
	poremećaj plodnosti	g	94		54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108		79	106		31
	skupna ocj. mišićavost	g	98		67	103		30
	skupna ocj. noge	g	97		61	99		28
	skupna ocj. vime	g	103		79	99		31
	visina križa	g	109		76	106		32
	duljina leđa	g	109		71	108		31
	širina zdjelice	g	102		69	102		31
	dubina trupa	g	104		68	102		30
	položaj zdjelice	g	118		72	112		31
	kut skoč. zgloba	g	104		72	102		30
	izraž. skoč. zgloba	g	97		72	101		30
	putice	g	93		67	98		30
	visina papaka	g	101		58	102		27
	dulj. pred. vimena	g	103		68	102		30
	dulj. zad. vimena	g	104		68	99		30
kut pred. vimena	g	105		70	104		30	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201164364  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 46  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.07.2022  
Majka: HR 6200342719

Datum rođenja: 20.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.07.2022  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 46 / 46  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	88		65	92		29
	dubina vimena	g	102		75	105		31
	duljina sisa	g	97		79	103		31
	debljina sisa	g	104		70	102		31
	smjer zad. sisa	g	94		76	88		31
	položaj prednjih sisa	g	100		82	88		31
	položaj zadnjih sisa	g	95		70	86		30
	čistoća vimena	g	100		69	99		31

### 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 2207 i 2204

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima