

## 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): 48 / 49  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6200342719

Datum rođenja: 20.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 48 / 49  
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	104	0	75	110	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	0	85	109	0	38
	indeks mesnatosti	g	104	0	73	105	0	33
	fitnes	g	88	0	79	96	0	37
	ekološki selekc. indeks	g	99	0	81	104	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	551	0	77	333	0	35
	dnevna kol. masti	g	14.3	0	77	14.3	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.7	0	76	12.7	0	34
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	77	0.02	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	0	76	0.01	0	34
3.Meso	neto prirast	g	106	0	74	108	0	33
	randman	g	97	0	73	99	0	33
	klase mesa	g	106	0	72	106	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	100	0	68	101	0	31
	perzistencija	g	94	0	77	97	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	98	0	81	101	0	37
	broj somatskih stanica	g	104	0	77	102	0	34
	protok mlijeka	g	117	0	84	107	0	35
	mastitis	g	84	0	55	99	0	28
	ciste	g	84	0	62	90	0	30
6.Plodnost	plodnost	g	79	0	69	92	0	31
	lakoća tel. paternalna	g	95	0	78	97	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	73	103	0	33
	vitalnost	g	98	0	68	100	0	32
	poremećaj plodnosti	g	96	0	63	103	0	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107	0	80	106	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	69	103	0	31
	skupna ocj. noge	g	96	0	62	95	0	30
	skupna ocj. vime	g	102	0	81	98	0	32
	visina križa	g	109	0	78	107	0	32
	duljina leđa	g	109	0	72	108	0	32
	širina zdjelice	g	102	0	70	103	0	32
	dubina trupa	g	103	0	69	102	0	31
	položaj zdjelice	g	117	0	73	114	0	32
	kut skoč. zgloba	g	104	0	73	104	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	73	98	0	31
	putice	g	92	0	68	95	0	31
	visina papaka	g	101	0	58	99	0	29
	dulj. pred. vimena	g	104	0	69	101	0	31
	dulj. zad. vimena	g	105	0	70	100	0	32
	kut pred. vimena	g	102	0	72	101	0	31

## 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): **48 / 49**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 6200342719**

Datum rođenja: **20.04.2019**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **48 / 49**  
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	0	67	91	0	31
	dubina vimena	g	100	0	76	103	0	32
	duljina sisa	g	99	0	81	102	0	32
	debljina sisa	g	105	0	71	103	0	32
	smjer zad. sisa	g	94	0	77	90	0	32
	položaj prednjih sisa	g	102	0	83	92	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	93	0	75	88	0	31
	čistoća vimena	g	100	0	70	99	0	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 2303 i 2301

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