

## 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): 45 / 47  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 6200342719

Datum rođenja: 20.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 45 / 47  
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	107	0	75	112	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	0	84	111	0	38
	indeks mesnatosti	g	107	0	73	106	0	33
	fitnes	g	89	0	79	97	0	36
	ekološki selekc. indeks	g	101	0	81	106	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	637	0	77	400	0	35
	dnevna kol. masti	g	17.4	0	76	16.5	0	34
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.9	0	75	14.5	0	34
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	76	0.01	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	0	75	0.01	0	34
3.Meso	neto prirast	g	109	0	74	109	0	33
	randman	g	99	0	73	100	0	33
	klase mesa	g	108	0	72	107	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	99	0	67	101	0	31
	perzistencija	g	94	0	77	96	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	81	102	0	37
	broj somatskih stanica	g	105	0	77	103	0	34
	protok mlijeka	g	118	0	83	108	0	35
	mastitis	g	85	0	54	99	0	27
	ciste	g	84	0	61	91	0	29
6.Plodnost	plodnost	g	80	0	68	94	0	31
	lakoća tel. paternalna	g	95	0	77	97	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	72	104	0	33
	vitalnost	g	98	0	67	101	0	32
	poremećaj plodnosti	g	96	0	62	103	0	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	109	0	80	107	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	68	103	0	31
	skupna ocj. noge	g	95	0	61	96	0	29
	skupna ocj. vime	g	102	0	80	98	0	31
	visina križa	g	110	0	77	108	0	32
	duljina leđa	g	109	0	72	108	0	32
	širina zdjelice	g	102	0	70	103	0	31
	dubina trupa	g	104	0	69	102	0	31
	položaj zdjelice	g	118	0	73	114	0	31
	kut skoč. zgloba	g	103	0	73	104	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	95	0	73	99	0	31
	putice	g	93	0	68	95	0	31
	visina papaka	g	102	0	57	101	0	28
	dulj. pred. vimena	g	103	0	69	101	0	31
	dulj. zad. vimena	g	105	0	69	100	0	31
	kut pred. vimena	g	104	0	72	102	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): **45 / 47**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 6200342719**

Datum rođenja: **20.04.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.10.2022**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **45 / 47**  
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	66	91	0	31
	dubina vimena	g	101	0	76	103	0	32
	duljina sisa	g	98	0	80	102	0	32
	debljina sisa	g	105	0	71	103	0	32
	smjer zad. sisa	g	93	0	77	89	0	32
	položaj prednjih sisa	g	101	0	83	91	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	93	0	74	87	0	31
	čistoća vimena	g	100	0	70	99	0	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 2210 i 2209

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