

## 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): 49 / 50  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6200342719

Datum rođenja: 20.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 49 / 50  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	103	-1	76	110	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	-1	85	109	0	40
	indeks mesnatosti	g	103	-1	74	103	-2	35
	fitnes	g	88	0	80	99	3	38
	ekološki selekc. indeks	g	98	-1	82	105	1	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	493	-58	78	287	-46	37
	dnevna kol. masti	g	12.4	-1.9	77	13.9	-0.4	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.6	-0.1	76	11.8	-0.9	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0.01	77	0.03	0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0.02	76	0.02	0.01	36
3.Meso	neto prirast	g	107	1	75	108	0	36
	randman	g	97	0	74	98	-1	36
	klase mesa	g	106	0	72	105	-1	35
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	97	-3	69	102	1	33
	perzistencija	g	95	1	77	96	-1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99	1	82	101	0	39
	broj somatskih stanica	g	105	1	78	102	0	36
	protok mlijeka	g	118	1	84	108	1	37
	mastitis	g	85	1	56	100	1	29
	ciste	g	85	1	63	92	2	32
6.Plodnost	plodnost	g	80	1	69	95	3	33
	lakoća tel. paternalna	g	95	0	78	97	0	36
	lakoća tel. maternalna	g	103	-1	73	103	0	35
	vitalnost	g	97	-1	68	102	2	33
	poremećaj plodnosti	g	97	1	64	104	1	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107	0	80	103	-3	32
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	69	101	-2	31
	skupna ocj. noge	g	94	-2	63	95	0	30
	skupna ocj. vime	g	100	-2	81	97	-1	32
	visina križa	g	109	0	78	103	-4	32
	duljina leđa	g	108	-1	72	106	-2	32
	širina zdjelice	g	102	0	71	100	-3	32
	dubina trupa	g	102	-1	70	100	-2	31
	položaj zdjelice	g	117	0	74	113	-1	32
	kut skoč. zgloba	g	104	0	74	105	1	31
	izraž. skoč. zgloba	g	95	-1	74	101	3	31
	putice	g	93	1	69	93	-2	31
	visina papaka	g	100	-1	59	97	-2	29
	dulj. pred. vimena	g	104	0	70	101	0	31
	dulj. zad. vimena	g	104	-1	70	100	0	32
kut pred. vimena	g	102	0	73	102	1	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): 49 / 50  
 MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
 Majka: HR 6200342719

Datum rođenja: 20.04.2019  
 Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
 Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 49 / 50  
 Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	86	-2	67	89	-2	31
	dubina vimena	g	101	1	77	103	0	32
	duljina sisa	g	98	-1	81	99	-3	32
	debljina sisa	g	105	0	72	101	-2	32
	smjer zad. sisa	g	92	-2	78	89	-1	32
	položaj prednjih sisa	g	101	-1	84	92	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	92	-1	75	88	0	32
	čistoća vimena	g	99	-1	71	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 2304 i 2303

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	monogeno 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