

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201342763  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraći SI (GZW): 195 / 598  
MG: A1A1 F5M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 3200727500

Datum rođenja: 22.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 157 / 598  
Posjednik: MARIO MARTINJAK

			genomski optimizirana			pedigre indeks		
Skupina	Svojstvo	Pedigre info	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	113	-1	74	113	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	98	-1	84	97	-1	41
	indeks mesnatosti	g	116	-1	71	113	-1	36
	fitnes	g	115	0	79	116	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	112	-1	81	113	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-125	-19	76	64	-32	37
	dnevna kol. masti	g	0.2	-1	75	-6.7	-0.5	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	-3.9	-0.9	75	-1	-1	37
	dnevni sadržaj masti	g	0.07	0	75	-0.11	0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0	75	-0.04	0	37
3.Meso	neto prirast	g	110	0	72	107	0	36
	randman	g	116	-2	71	113	-1	36
	klase mesa	g	108	-1	70	109	-1	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	1	69	111	0	36
	perzistencija	g	115	0	76	110	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	-1	81	113	2	40
	broj somatskih stanica	g	110	-1	76	109	1	37
	protok mlijeka	g	88	0	82	90	-1	38
	mastitis	g	118	-2	57	116	1	34
	ciste	g	104	-1	63	104	-1	35
6.Plodnost	plodnost	g	106	0	69	111	-1	36
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	76	105	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	98	0	72	101	0	36
	vitalnost	g	106	1	67	101	0	36
	poremećaj plodnosti	g	101	1	64	105	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93	0	79	91	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	107	1	68	110	0	33
	skupna ocj. noge	g	102	1	61	102	0	32
	skupna ocj. vime	g	97	1	79	98	0	33
	visina križa	g	90	0	77	87	-1	33
	duljina leđa	g	91	0	71	91	-1	33
	širina zdjelice	g	107	0	70	105	-1	33
	dubina trupa	g	97	0	68	95	-1	33
	položaj zdjelice	g	98	0	72	94	0	33
	kut skoč. zgloba	g	107	0	72	101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	108	1	72	99	0	33
	putice	g	95	0	68	98	-1	33
	visina papaka	g	100	-1	57	101	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	95	-2	68	97	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	99	0	69	93	0	33
	kut pred. vimena	g	105	1	71	105	1	33

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201342763**  
 Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **195 / 598**  
 MG: **A1A1 F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
 Majka: **HR 3200727500**

Datum rođenja: **22.10.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **157 / 598**  
 Posjednik: **MARIO MARTINJAK**

			genomski optimizirana			pedigre indeks		
Skupina	Svojstvo	Pedigre info	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	0	66	102	1	33
	dubina vimena	g	91	3	75	97	1	33
	duljina sisa	g	104	-1	80	111	0	33
	debljina sisa	g	89	1	71	97	0	33
	smjer zad. sisa	g	101	2	76	103	0	33
	položaj prednjih sisa	g	108	0	81	101	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	106	1	73	108	0	33
	čistoća vimena	g	102	-1	69	100	-1	33

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 2308 i 2305  
 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	monogenско svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima