

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201543286  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS  
Rang po polubraći SI (GZW): 1013 / 2144  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 2201245336

Datum rođenja: 10.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 884 / 2144  
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	118	-2	74	121	-1	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	-2	83	107	-4	44
	indeks mesnatosti	g	103		75	105		43
	fitnes	g	118	0	79	119	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	119	-1	81	120	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	391	-87	75	368	-236	41
	dnevna kol. masti	g	8.4	-1.7	74	7.2	-5.7	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	13.7	-2.9	73	13	-4.5	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0.02	74	-0.1	0.04	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0	73	0	0.04	40
3.Meso	neto prirast	g	109		76	106		43
	randman	g	100		75	104		43
	klase mesa	g	100		73	103		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	1	68	117	-1	38
	perzistencija	g	102	0	75	99	16	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	104	1	80	107	1	43
	broj somatskih stanica	g	107	0	75	109	15	41
	protok mlijeka	g	99	2	83	95	10	44
	mastitis	g	94	3	56	99	1	33
	ciste	g	110	0	61	107	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	121	-2	68	117	1	38
	lakoća tel. paternalna	g	106	-1	79	113	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	98	-1	74	98	0	42
	vitalnost	g	106	0	71	114	0	42
	poremećaj plodnosti	g	111	0	62	110	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	-1	78	95	-4	42
	skupna ocj. mišićavost	g	101	-1	66	103	4	37
	skupna ocj. noge	g	107	-2	59	109	-5	34
	skupna ocj. vime	g	109	2	80	108	-7	42
	visina križa	g	103	-2	75	95	-6	41
	duljina leđa	g	100	0	69	95	-3	39
	širina zdjelice	g	101	0	68	99	1	38
	dubina trupa	g	102	-1	66	94	-2	37
	položaj zdjelice	g	100	-2	71	94	0	39
	kut skoč. zgloba	g	95	0	71	94	-1	39
	izraž. skoč. zgloba	g	102	-1	71	101	-6	39
	putice	g	107	1	65	105	-1	37
	visina papaka	g	108	-1	56	108	1	32
	dulj. pred. vimena	g	110	2	66	111	-3	37
	dulj. zad. vimena	g	107	1	67	102	-3	37
kut pred. vimena	g	107	2	70	106	-3	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201543286**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **AT 80 4610 768 SPARTACUS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1013 / 2144**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 2201245336**

Datum rođenja: **10.10.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **884 / 2144**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	112	1	64	107	1	36
	dubina vimena	g	101	-1	74	101	-5	41
	duljina sisa	g	111	-1	79	113	3	42
	debljina sisa	g	92	-1	69	94	0	39
	smjer zad. sisa	g	112	2	75	109	-2	41
	položaj prednjih sisa	g	102	2	82	103	-6	43
	položaj zadnjih sisa	g	111	1	73	105	-1	39
	čistoća vimena	g	101	0	67	103	1	38

### 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima