

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201334484  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 476 / 629  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 8201086122

Datum rođenja: 12.08.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: AT 844.146.422 JACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 366 / 629  
Posjednik: KRISTIJAN TKALČEĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	-1	75	119	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	1	84	112	1	45
	indeks mesnatosti	g	105	1	73	101	2	43
	fitnes	g	114	-3	79	110	-2	44
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	81	117	1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	297	26	76	649	40	44
	dnevna kol. masti	g	15.7	0	76	19.4	0.5	43
	dnevna kol. bjelančevina	g	4.5	2.3	75	16.9	2.3	43
	dnevni sadržaj masti	g	0.04	-0.01	76	-0.09	-0.02	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	0.02	75	-0.07	0.01	43
3.Meso	neto prirast	g	103	1	73	102	2	43
	randman	g	106	1	73	100	0	43
	klase mesa	g	103	2	72	101	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	0	69	111	-1	40
	perzistencija	g	99	-1	76	103	-2	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	-3	81	110	-1	44
	broj somatskih stanica	g	110	-1	76	109	0	43
	protok mlijeka	g	95	-2	82	101	0	45
	mastitis	g	104	-7	54	104	-5	34
	ciste	g	109	0	62	106	0	38
6.Plodnost	plodnost	g	112	-2	69	102	0	41
	lakoća tel. paternalna	g	110	0	77	109	1	44
	lakoća tel. maternalna	g	88	0	73	92	0	42
	vitalnost	g	108	-2	69	111	-1	41
	poremećaj plodnosti	g	102	0	64	102	-1	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	99	0	78	95	0	44
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	68	97	0	41
	skupna ocj. noge	g	107	-1	63	109	1	39
	skupna ocj. vime	g	111	0	79	110	0	44
	visina križa	g	99	0	76	93	-1	44
	duljina leđa	g	100	0	71	98	0	42
	širina zdjelice	g	99	-1	70	97	-2	42
	dubina trupa	g	99	-1	69	97	0	41
	položaj zdjelice	g	107	-2	72	98	-1	42
	kut skoč. zgloba	g	102	-1	72	99	-1	42
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	72	106	1	42
	putice	g	106	1	68	103	0	41
	visina papaka	g	111	0	60	110	2	38
	dulj. pred. vimena	g	109	-1	69	112	-1	41
	dulj. zad. vimena	g	112	-2	69	109	0	42
kut pred. vimena	g	112	1	71	109	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201334484**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **476 / 629**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 8201086122**

Datum rođenja: **12.08.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **AT 844.146.422 JACK**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **366 / 629**  
Posjednik: **KRISTIЈAN TKALČEC**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	-1	66	106	-1	40
	dubina vimena	g	100	0	75	100	-1	43
	duljina sisa	g	119	1	79	115	1	44
	debljina sisa	g	106	1	71	100	1	42
	smjer zad. sisa	g	106	2	76	109	1	43
	položaj prednjih sisa	g	116	0	81	112	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	102	1	70	103	3	41
	čistoća vimena	g	101	0	69	104	0	42

### 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 2112 i 2111

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