

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201617991  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 1922 / 4319  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 6201255757

Datum rođenja: 15.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2954 / 4319  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	122	-2	74	124	-2	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	-2	83	112	-1	44
	indeks mesnatosti	g	118	0	74	112	-1	43
	fitnes	g	108	-1	79	113	-1	42
	ekološki selekc. indeks	g	118	-2	81	121	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	780	-78	75	539	-40	41
	dnevna kol. masti	g	8.5	-1.8	74	14.6	-0.1	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	21	-3	73	18.6	-2	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.27	0.01	74	-0.09	0.02	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	0	73	0	0	40
3.Meso	neto prirast	g	108	0	75	105	0	43
	randman	g	117	-1	75	112	0	43
	klase mesa	g	114	0	73	110	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	0	68	111	-1	38
	perzistencija	g	95	-1	74	98	-1	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	80	112	-1	43
	broj somatskih stanica	g	104	-1	75	111	-2	40
	protok mlijeka	g	113	1	82	108	0	43
	mastitis	g	121	2	57	110	1	33
	ciste	g	102	-2	61	102	-1	35
6.Plodnost	plodnost	g	100	-1	68	108	-1	38
	lakoća tel. paternalna	g	115	0	78	112	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	98	-1	74	100	-2	43
	vitalnost	g	109	1	71	107	0	42
	poremećaj plodnosti	g	107	0	62	107	1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	1	78	99	0	43
	skupna ocj. mišićavost	g	105	1	66	106	0	37
	skupna ocj. noge	g	106	1	59	110	1	34
	skupna ocj. vime	g	115	-2	80	112	0	42
	visina križa	g	96	0	76	98	0	42
	duljina leđa	g	99	0	70	102	0	40
	širina zdjelice	g	102	-1	68	103	0	39
	dubina trupa	g	98	-1	67	100	-1	38
	položaj zdjelice	g	95	2	71	97	2	40
	kut skoč. zgloba	g	100	0	71	96	0	39
	izraž. skoč. zgloba	g	103	-1	71	102	0	39
	putice	g	107	1	66	109	1	37
	visina papaka	g	106	-2	55	108	-2	32
	dulj. pred. vimena	g	121	0	67	113	0	38
	dulj. zad. vimena	g	103	0	67	108	0	38
kut pred. vimena	g	109	0	70	108	0	39	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201617991**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1922 / 4319**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 6201255757**

Datum rođenja: **15.06.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2954 / 4319**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95	-1	64	97	-1	36
	dubina vimena	g	104	-1	75	100	0	41
	duljina sisa	g	92	-1	79	98	-1	43
	debljina sisa	g	96	-1	69	100	0	39
	smjer zad. sisa	g	115	-1	76	104	1	41
	položaj prednjih sisa	g	126	0	82	115	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	109	0	73	103	0	40
	čistoća vimena	g	103	0	68	106	0	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 2404 i 2402

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