

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201618314  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 51696592 HOGWARTS  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 247  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4201106044

Datum rođenja: 11.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 22 / 247  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	133	0	72	134	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	122	0	82	121	0	43
	indeks mesnatosti	g	116	0	69	116	0	37
	fitnes	g	116	0	78	115	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	129	0	79	128	0	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	708	0	74	814	0	40
	dnevna kol. masti	g	31.7	0	73	30.4	0	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	29	0	72	29.9	0	39
	dnevni sadržaj masti	g	0.02	0	73	-0.04	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	0	72	0.01	0	39
3.Meso	neto prirast	g	112	0	70	114	0	38
	randman	g	115	0	70	115	0	38
	klase mesa	g	109	0	68	107	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	66	111	0	36
	perzistencija	g	100	0	73	101	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	79	113	0	42
	broj somatskih stanica	g	110	0	74	110	0	40
	protok mlijeka	g	104	0	81	103	0	42
	mastitis	g	107	0	53	114	0	30
	ciste	g	101	0	59	96	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	114	0	66	110	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	102	0	78	104	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	71	106	0	40
	vitalnost	g	107	0	69	108	0	40
	poremećaj plodnosti	g	110	0	60	107	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	114	0	77	112	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	64	102	0	36
	skupna ocj. noge	g	106	0	58	102	0	33
	skupna ocj. vime	g	110	0	79	107	0	41
	visina križa	g	116	0	74	113	0	40
	duljina leđa	g	112	0	68	110	0	37
	širina zdjelice	g	110	0	66	109	0	37
	dubina trupa	g	111	0	65	108	0	36
	položaj zdjelice	g	109	0	69	106	0	38
	kut skoč. zgloba	g	106	0	70	100	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	112	0	70	104	0	38
	putice	g	99	0	64	100	0	36
	visina papaka	g	105	0	54	101	0	31
	dulj. pred. vimena	g	100	0	65	99	0	36
	dulj. zad. vimena	g	101	0	65	98	0	36
	kut pred. vimena	g	111	0	69	109	0	37

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201618314  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 51696592 HOGWARTS  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 247  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4201106044

Datum rođenja: 11.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 22 / 247  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92	0	62	90	0	35
	dubina vimena	g	112	0	73	108	0	39
	duljina sisa	g	107	0	78	102	0	41
	debljina sisa	g	96	0	67	94	0	37
	smjer zad. sisa	g	93	0	74	94	0	40
	položaj prednjih sisa	g	101	0	82	104	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	90	0	72	92	0	39
	čistoća vimena	g	97	0	66	99	0	36

### 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 2402 i 2312

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