

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201562912  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 44 / 553  
MG: A2A2 F4M+- AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 1200664632

Datum rođenja: 01.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 553  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	132	0	73	124	0	28
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	0	82	118	0	31
	indeks mesnatosti	g	118	0	69	111	0	38
	fitnes	g	127	0	78	111	0	33
	ekološki selekc. indeks	g	132	0	80	123	0	33
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	416	0	74	782	0	27
	dnevna kol. masti	g	13.7	0	73	23.9	0	27
	dnevna kol. bjelančevina	g	17	0	72	23.3	0	26
	dnevni sadržaj masti	g	-0.04	0	73	-0.1	0	27
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	72	-0.05	0	26
3.Meso	neto prirast	g	114	0	70	110	0	38
	randman	g	117	0	70	111	0	38
	klase mesa	g	110	0	68	104	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	122	0	67	112	0	28
	perzistencija	g	103	0	73	102	0	27
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	0	79	110	0	33
	broj somatskih stanica	g	108	0	74	104	0	27
	protok mlijeka	g	102	0	82	101	0	28
	mastitis	g	123	0	55	111	0	33
	ciste	g	106	0	60	100	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	123	0	67	98	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	107	0	78	111	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	74	99	0	42
	vitalnost	g	108	0	70	108	0	42
	poremećaj plodnosti	g	107	0	61	96	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	77	107	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	64	105	0	36
	skupna ocj. noge	g	106	0	58	106	0	33
	skupna ocj. vime	g	121	0	79	118	0	42
	visina križa	g	108	0	74	107	0	40
	duljina leđa	g	112	0	67	111	0	37
	širina zdjelice	g	102	0	66	106	0	36
	dubina trupa	g	101	0	65	104	0	36
	položaj zdjelice	g	99	0	69	95	0	38
	kut skoč. zgloba	g	92	0	70	100	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	95	0	70	101	0	38
	putice	g	102	0	64	100	0	36
	visina papaka	g	103	0	54	104	0	31
	dulj. pred. vimena	g	100	0	65	105	0	36
	dulj. zad. vimena	g	92	0	65	97	0	36
kut pred. vimena	g	114	0	69	114	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201562912**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **DE 09 55847392 IQ**  
Rang po polubraći SI (GZW): **44 / 553**  
MG: **A2A2 F4M+- AB Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 1200664632**

Datum rođenja: **01.03.2023**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 553**  
Posjednik: **BOŽIDAR DOMITRAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	0	62	99	0	35
	dubina vimena	g	127	0	73	120	0	39
	duljina sisa	g	96	0	78	107	0	41
	debljina sisa	g	93	0	67	102	0	37
	smjer zad. sisa	g	105	0	74	105	0	40
	položaj prednjih sisa	g	87	0	82	97	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	98	0	72	100	0	39
	čistoća vimena	g	101	0	66	103	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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova