

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201075257  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 42729964 VLADO  
Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 75  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 8200315434

Datum rođenja: 10.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 36189219 RUREX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 75  
Posjednik: MIRKO BOLTIŽAR

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	112	0	76	101	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	98	0	85	94	0	39
	indeks mesnatosti	g	115	0	73	109	0	34
	fitnes	g	114	0	81	105	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	82	105	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	145	0	78	-152	0	35
	dnevna kol. masti	g	-8.4	0	77	-8.4	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	0.8	0	76	-6.3	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	0	77	-0.02	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	76	-0.01	0	35
3.Meso	neto prirast	g	106	0	74	103	0	34
	randman	g	119	0	73	111	0	34
	klase mesa	g	107	0	73	105	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	118	0	72	108	0	36
	perzistencija	g	106	0	77	100	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	0	82	102	0	39
	broj somatskih stanica	g	109	0	78	103	0	35
	protok mlijeka	g	86	0	84	94	0	35
	mastitis	g	103	0	59	98	0	33
	ciste	g	105	0	66	103	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	106	0	71	102	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	78	99	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	95	0	74	98	0	35
	vitalnost	g	103	0	70	100	0	35
	poremećaj plodnosti	g	100	0	66	100	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	0	80	97	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	70	104	0	33
	skupna ocj. noge	g	100	0	64	99	0	32
	skupna ocj. vime	g	97	0	81	102	0	33
	visina križa	g	97	0	78	99	0	33
	duljina leđa	g	96	0	73	98	0	33
	širina zdjelice	g	93	0	71	97	0	33
	dubina trupa	g	86	0	70	89	0	33
	položaj zdjelice	g	97	0	74	97	0	33
	kut skoč. zgloba	g	92	0	74	98	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	98	0	74	97	0	33
	putice	g	97	0	70	99	0	33
	visina papaka	g	103	0	60	102	0	32
	dulj. pred. vimena	g	95	0	70	92	0	33
	dulj. zad. vimena	g	94	0	71	92	0	33
kut pred. vimena	g	103	0	73	105	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201075257**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **DE 09 42729964 VLADO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 75**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 8200315434**

Datum rođenja: **10.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 36189219 RUREX**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **20 / 75**  
Posjednik: **MIRKO BOLTIŽAR**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	0	68	99	0	33
	dubina vimena	g	107	0	77	114	0	33
	duljina sisa	g	102	0	81	104	0	33
	debljina sisa	g	115	0	72	115	0	33
	smjer zad. sisa	g	101	0	78	105	0	33
	položaj prednjih sisa	g	98	0	84	96	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	95	0	76	99	0	33
	čistoća vimena	g	102	0	71	103	0	33

### 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 2303 i 2301

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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima