

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201664821  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK  
Rang po polubraći SI (GZW): 752 / 916  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 2201437759

Datum rođenja: 05.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 54382865 WESTWIND  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 701 / 916  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	122	-3	73	127	-1	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	-3	82	114	-2	43
	indeks mesnatosti	g	114	-2	70	116	-1	39
	fitnes	g	105	-1	78	114	1	42
	ekološki selekc. indeks	g	121	-1	80	124	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	651	-102	74	553	-38	40
	dnevna kol. masti	g	19.4	-4	73	21.4	-1.5	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	22.6	-3.7	72	19.3	-1.8	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0	73	-0.02	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	-0.01	72	0	0	39
3.Meso	neto prirast	g	118	0	71	118	-1	39
	randman	g	109	-1	71	109	0	39
	klase mesa	g	109	-1	70	113	0	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	-1	67	111	0	37
	perzistencija	g	103	-2	74	98	-2	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	96	0	80	104	0	42
	broj somatskih stanica	g	95	1	74	103	1	40
	protok mlijeka	g	107	0	82	103	1	43
	mastitis	g	99	-1	56	102	1	32
	ciste	g	103	-1	60	106	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	107	0	67	114	1	37
	lakoća tel. paternalna	g	115	1	79	109	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	74	107	0	42
	vitalnost	g	102	1	71	106	0	42
	poremećaj plodnosti	g	106	0	61	108	-1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	1	77	106	1	41
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	65	114	1	36
	skupna ocj. noge	g	95	-1	59	96	-1	33
	skupna ocj. vime	g	110	1	79	115	-1	42
	visina križa	g	100	1	74	105	0	40
	duljina leđa	g	106	2	68	107	0	38
	širina zdjelice	g	111	1	66	108	0	37
	dubina trupa	g	105	0	65	104	0	36
	položaj zdjelice	g	90	2	70	98	1	38
	kut skoč. zgloba	g	103	-1	70	101	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	88	1	70	88	0	38
	putice	g	98	0	64	98	-1	36
	visina papaka	g	104	-2	55	104	-1	31
	dulj. pred. vimena	g	110	1	65	108	1	36
	dulj. zad. vimena	g	99	-1	66	97	-1	37
	kut pred. vimena	g	106	-1	69	110	-1	38

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201664821**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **AT 65 3730 974 SPUTNIK**  
Rang po polubraći SI (GZW): **752 / 916**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2201437759**

Datum rođenja: **05.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 54382865 WESTWIND**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **701 / 916**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	-1	63	108	0	35
	dubina vimena	g	99	1	73	107	0	40
	duljina sisa	g	110	0	78	97	1	41
	debljina sisa	g	92	-1	67	90	0	37
	smjer zad. sisa	g	105	0	74	113	-1	40
	položaj prednjih sisa	g	118	0	82	119	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	110	-2	72	113	-1	39
	čistoća vimena	g	107	0	66	103	0	37

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima