

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201509973  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 54507053 MCFLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 163 / 234  
MG: A2A2 MSM+- F5M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: AT 750001468

Datum rođenja: 10.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: AT 51 4740 229 DER BESTE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 187 / 234  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121	0	73	126	0	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	119	0	82	122	0	44
	indeks mesnatosti	g	107	0	70	107	0	38
	fitnes	g	106	0	78	105	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	80	118	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	890	0	74	946	0	40
	dnevna kol. masti	g	19.7	0	73	30.1	0	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	31.5	0	72	32.2	0	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19	0	73	-0.1	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0	72	-0.02	0	40
3.Meso	neto prirast	g	110	0	71	111	0	39
	randman	g	105	0	70	105	0	39
	klase mesa	g	103	0	69	103	0	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	67	107	0	37
	perzistencija	g	94	0	74	96	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	0	79	106	0	42
	broj somatskih stanica	g	108	0	74	105	0	40
	protok mlijeka	g	97	0	82	108	0	43
	mastitis	g	105	0	54	104	0	31
	ciste	g	102	0	60	104	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	104	0	67	102	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	107	0	79	100	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	73	108	0	41
	vitalnost	g	99	0	71	98	0	42
	poremećaj plodnosti	g	97	0	61	97	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	77	106	0	42
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	65	106	0	36
	skupna ocj. noge	g	100	0	59	97	0	34
	skupna ocj. vime	g	112	0	79	113	0	42
	visina križa	g	105	0	74	104	0	40
	duljina leđa	g	104	0	68	107	0	38
	širina zdjelice	g	111	0	67	109	0	37
	dubina trupa	g	110	0	66	109	0	37
	položaj zdjelice	g	99	0	70	100	0	38
	kut skoč. zgloba	g	102	0	71	103	0	39
	izraž. skoč. zgloba	g	104	0	71	96	0	39
	putice	g	96	0	65	94	0	36
	visina papaka	g	103	0	55	108	0	32
	dulj. pred. vimena	g	103	0	65	101	0	37
	dulj. zad. vimena	g	110	0	66	110	0	37
kut pred. vimena	g	103	0	69	108	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201509973**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **DE 09 54507053 MCFLY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **163 / 234**  
MG: **A2A2 MSM+- F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **AT 750001468**

Datum rođenja: **10.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **AT 51 4740 229 DER BESTE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **187 / 234**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	105	0	63	105	0	35
	dubina vimena	g	100	0	74	105	0	40
	duljina sisa	g	85	0	78	91	0	42
	debljina sisa	g	93	0	68	98	0	38
	smjer zad. sisa	g	111	0	75	106	0	40
	položaj prednjih sisa	g	113	0	82	121	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	110	0	72	110	0	39
	čistoća vimena	g	97	0	67	100	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 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		
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima