

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201536718  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 8201253429

Datum rođenja: 03.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 62 / 141  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 31 / 141  
Posjednik: MIRKO BAČANI

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	127		72	128		39
	dnevni indeks mliječnosti	g	115		81	115		43
	indeks mesnatosti	g	108		69	110		38
	fitnes	g	114		77	117		41
	ekološki selekc. indeks	g	127		79	127		42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	728		73	717		39
	dnevna kol. masti	g	23.7		72	24.2		39
	dnevna kol. bjelančevina	g	20		71	18.9		39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08		72	-0.06		39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07		71	-0.07		39
3.Meso	neto prirast	g	113		70	111		39
	randman	g	100		70	104		39
	klase mesa	g	109		68	109		38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	116		66	115		36
	perzistencija	g	107		72	108		39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106		78	109		41
	broj somatskih stanica	g	105		73	109		39
	protok mlijeka	g	115		80	104		42
	mastitis	g	101		51	103		29
	ciste	g	102		58	103		33
6.Plodnost	plodnost	g	104		65	109		36
	lakoća tel. paternalna	g	109		78	110		44
	lakoća tel. maternalna	g	106		71	104		40
	vitalnost	g	110		69	110		41
	poremećaj plodnosti	g	109		59	110		33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100		76	101		41
	skupna ocj. mišićavost	g	107		63	105		35
	skupna ocj. noge	g	98		57	102		32
	skupna ocj. vime	g	111		77	110		41
	visina križa	g	96		73	99		39
	duljina leđa	g	107		67	106		37
	širina zdjelice	g	107		65	106		36
	dubina trupa	g	101		64	104		35
	položaj zdjelice	g	91		68	91		37
	kut skoč. zgloba	g	98		69	101		37
	izraž. skoč. zgloba	g	87		69	95		37
	putice	g	105		63	103		35
	visina papaka	g	104		53	102		30
	dulj. pred. vimena	g	94		64	99		35
	dulj. zad. vimena	g	93		65	99		36

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201536718  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 8201253429

Datum rođenja: 03.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 62 / 141  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 31 / 141  
Posjednik: MIRKO BAČANI

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	110		68	111		37
	susp. ligament	g	99		61	102		34
	dubina vimena	g	113		72	107		39
	duljina sisa	g	88		77	102		41
	debljina sisa	g	96		66	103		36
	smjer zad. sisa	g	103		73	98		39
	položaj prednjih sisa	g	100		81	104		42
	položaj zadnjih sisa	g	100		71	101		38
	čistoća vimena	g	105		65	103		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 2214 i 2210

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima