

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201543300  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW): 116 / 174  
MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 6200984744

Datum rođenja: 01.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 75 / 174  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	111		74	114		42
	dnevni indeks mliječnosti	g	104		84	105		46
	indeks mesnatosti	g	106		72	106		42
	fitnes	g	106		78	109		43
	ekološki selekc. indeks	g	119		81	120		44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	248		77	247		44
	dnevna kol. masti	g	2.7		76	7.4		44
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.9		75	7.9		43
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		76	-0.03		44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01		75	-0.01		43
3.Meso	neto prirast	g	99		74	97		43
	randman	g	105		72	108		42
	klase mesa	g	107		71	104		42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	123		67	120		39
	perzistencija	g	108		76	110		44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	96		80	104		44
	broj somatskih stanica	g	90		76	101		43
	protok mlijeka	g	108		82	101		45
	mastitis	g	103		50	107		31
	ciste	g	104		60	102		36
6.Plodnost	plodnost	g	95		67	98		39
	lakoća tel. paternalna	g	93		77	98		44
	lakoća tel. maternalna	g	95		72	92		42
	vitalnost	g	103		67	104		41
	poremećaj plodnosti	g	102		61	102		37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98		79	97		44
	skupna ocj. mišićavost	g	110		67	108		41
	skupna ocj. noge	g	106		60	109		38
	skupna ocj. vime	g	123		79	122		44
	visina križa	g	98		77	97		44
	duljina leđa	g	100		71	96		42
	širina zdjelice	g	99		69	98		41
	dubina trupa	g	101		68	100		41
	položaj zdjelice	g	90		72	96		42
	kut skoč. zgloba	g	98		72	100		42
	izraž. skoč. zgloba	g	100		71	107		42
	putice	g	99		67	104		41
	visina papaka	g	107		56	106		36
	dulj. pred. vimena	g	100		68	106		41
	dulj. zad. vimena	g	101		69	102		41
kut pred. vimena	g	114		71	113		41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201543300**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 50718412 HIMMLISCH**  
Rang po polubraći SI (GZW): **116 / 174**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 6200984744**

Datum rođenja: **01.10.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **75 / 174**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	121		65	112		40
	dubina vimena	g	115		75	114		43
	duljina sisa	g	92		79	95		44
	debljina sisa	g	91		70	93		42
	smjer zad. sisa	g	107		76	105		43
	položaj prednjih sisa	g	100		82	102		45
	položaj zadnjih sisa	g	105		73	100		42
	čistoća vimena	g	103		69	103		41

### 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 2301 i 2214

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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima