

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201650966  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 33 / 85  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0201370544

Datum rođenja: 06.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 49 / 85  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	110		66	112		33
	dnevni indeks mliječnosti	g	116		85	113		38
	indeks mesnatosti	k						
	fitnes	g	98		79	101		36
	ekološki selekc. indeks	g	106		75	111		36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	394		78	361		34
	dnevna kol. masti	g	20.2		77	14.7		34
	dnevna kol. bjelančevina	g	23.3		76	19.5		34
	dnevni sadržaj masti	g	0.04		77	0		34
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.11		76	0.08		34
3.Meso	neto prirast	k						
	randman	k						
	klase mesa	k						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	88		68	95		30
	perzistencija	g	95		77	94		34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114		81	106		37
	broj somatskih stanica	g	115		77	104		33
	protok mlijeka	g	88		84	101		34
	mastitis	g	106		54	104		25
	ciste	g	85		61	94		28
6.Plodnost	plodnost	g	93		68	99		30
	lakoća tel. paternalna	g	109		78	110		34
	lakoća tel. maternalna	g	103		73	103		32
	vitalnost	g	106		68	106		31
	poremećaj plodnosti	g	96		62	102		28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97		80	96		32
	skupna ocj. mišićavost	g	91		69	90		31
	skupna ocj. noge	g	96		63	103		29
	skupna ocj. vime	g	112		81	110		31
	visina križa	g	100		78	98		32
	duljina leđa	g	100		72	99		32
	širina zdjelice	g	91		71	94		31
	dubina trupa	g	89		70	90		31
	položaj zdjelice	g	89		74	92		31
	kut skoč. zgloba	g	102		74	103		31
	izraž. skoč. zgloba	g	98		74	103		31
	putice	g	99		69	101		31
	visina papaka	g	101		59	102		28
	dulj. pred. vimena	g	103		70	107		31
	dulj. zad. vimena	g	103		70	104		31
kut pred. vimena	g	115		73	112		31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201650966**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **DE 09 54047290 MEGAHERZ**  
Rang po polubraći SI (GZW): **33 / 85**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0201370544**

Datum rođenja: **06.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 85**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	111		67	106		30
	dubina vimena	g	106		77	105		32
	duljina sisa	g	92		81	98		32
	debljina sisa	g	89		72	99		31
	smjer zad. sisa	g	106		78	94		32
	položaj prednjih sisa	g	106		84	105		32
	položaj zadnjih sisa	g	102		75	97		31
	čistoća vimena	g	103		71	103		31

### 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 2312 i 2308

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima