

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201701007  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 42 / 559  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2024  
Majka: HR 3201227654

Datum rođenja: 14.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 559  
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	123		77	116		43
	dnevni indeks mliječnosti	g	113		86	107		46
	indeks mesnatosti	g	100		74	106		43
	fitnes	g	119		81	109		44
	ekološki selekc. indeks	g	120		83	116		45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	603		78	435		44
	dnevna kol. masti	g	16.2		78	8.8		44
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.8		77	12.3		44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1		78	-0.11		44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02		77	-0.04		44
3.Meso	neto prirast	g	100		76	105		43
	randman	g	100		74	106		42
	klase mesa	g	100		73	104		42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	117		71	110		41
	perzistencija	g	90		78	92		44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114		82	103		45
	broj somatskih stanica	g	113		78	101		44
	protok mlijeka	g	105		84	104		45
	mastitis	g	109		58	106		35
	ciste	g	104		65	99		39
6.Plodnost	plodnost	g	118		71	111		41
	lakoća tel. paternalna	g	110		78	103		44
	lakoća tel. maternalna	g	110		74	107		43
	vitalnost	g	98		70	100		41
	poremećaj plodnosti	g	112		66	111		40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104		81	106		45
	skupna ocj. mišićavost	g	109		70	110		41
	skupna ocj. noge	g	103		64	103		39
	skupna ocj. vime	g	104		82	109		44
	visina križa	g	108		78	107		44
	duljina leđa	g	103		73	106		42
	širina zdjelice	g	105		72	107		42
	dubina trupa	g	91		71	97		42
	položaj zdjelice	g	101		74	104		43
	kut skoč. zgloba	g	99		75	103		42
	izraž. skoč. zgloba	g	99		74	98		42
	putice	g	108		70	105		41
	visina papaka	g	105		60	108		38
	dulj. pred. vimena	g	99		71	104		42
	dulj. zad. vimena	g	96		71	98		42
kut pred. vimena	g	106		73	108		42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201701007**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 51740056 MYLIFE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **42 / 559**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **15.01.2024**  
Majka: **HR 3201227654**

Datum rođenja: **14.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **24 / 559**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95		68	101		41
	dubina vimena	g	115		77	110		43
	duljina sisa	g	88		81	96		45
	debljina sisa	g	101		73	103		42
	smjer zad. sisa	g	85		78	92		44
	položaj prednjih sisa	g	94		84	102		45
	položaj zadnjih sisa	g	95		76	100		43
	čistoća vimena	g	106		71	106		42

### 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 2402 i 2312

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		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima