

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201606664  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 229 / 976  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 3201370545

Datum rođenja: 20.11.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 140 / 976  
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	124		67	122		35
	dnevni indeks mliječnosti	g	123		85	116		39
	indeks mesnatosti	k						
	fitnes	g	105		80	108		37
	ekološki selekc. indeks	g	120		75	119		37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	779		78	626		35
	dnevna kol. masti	g	31.4		77	22.2		35
	dnevna kol. bjelančevina	g	32.3		76	23.1		35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.01		77	-0.03		35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.05		76	0.02		35
3.Meso	neto prirast	k						
	randman	k						
	klase mesa	k						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105		69	104		32
	perzistencija	g	109		77	104		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	115		82	114		38
	broj somatskih stanica	g	115		78	112		35
	protok mlijeka	g	108		84	103		35
	mastitis	g	110		55	107		28
	ciste	g	96		62	100		30
6.Plodnost	plodnost	g	87		69	99		32
	lakoća tel. paternalna	g	113		78	111		35
	lakoća tel. maternalna	g	106		74	103		34
	vitalnost	g	106		70	104		35
	poremećaj plodnosti	g	94		64	99		31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107		81	101		33
	skupna ocj. mišićavost	g	103		70	103		32
	skupna ocj. noge	g	107		64	108		31
	skupna ocj. vime	g	114		82	110		32
	visina križa	g	107		78	100		33
	duljina leđa	g	104		73	102		32
	širina zdjelice	g	104		71	103		32
	dubina trupa	g	109		70	103		32
	položaj zdjelice	g	111		74	101		32
	kut skoč. zgloba	g	102		74	102		32
	izraž. skoč. zgloba	g	104		74	102		32
	putice	g	103		70	104		32
	visina papaka	g	109		60	107		30
	dulj. pred. vimena	g	100		70	104		32
	dulj. zad. vimena	g	107		71	106		32
kut pred. vimena	g	108		73	109		32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201606664**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **229 / 976**  
MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 3201370545**

Datum rođenja: **20.11.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **140 / 976**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106		68	104		32
	dubina vimena	g	105		77	102		32
	duljina sisa	g	93		81	95		33
	debljina sisa	g	94		72	99		32
	smjer zad. sisa	g	99		78	102		32
	položaj prednjih sisa	g	118		84	108		32
	položaj zadnjih sisa	g	97		76	100		32
	čistoća vimena	g	102		71	103		32

### 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 2304 i 2303

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
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima