

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201701020  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 53784643 HYPE  
Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 11  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.02.2024  
Majka: HR 3201138635

Datum rođenja: 17.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 11  
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	113		71			
	dnevni indeks mliječnosti	g	99		81	108		29
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	111		76			
	ekološki selekc. indeks	g	113		78			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	269		73	696		28
	dnevna kol. masti	g	-4.3		72	10.4		28
	dnevna kol. bjelančevina	g	1.3		71	12.9		27
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19		72	-0.21		28
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1		71	-0.13		27
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106		65			
	perzistencija	g	105		72	98		28
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110		78			
	broj somatskih stanica	g	104		73	93		28
	protok mlijeka	g	103		80	93		29
	mastitis	g	115		50	105		22
	ciste	g	100		57	97		24
6.Plodnost	plodnost	g	107		64	101		26
	lakoća tel. paternalna	g	105		76	104		32
	lakoća tel. maternalna	g	98		68	97		27
	vitalnost	g	105		63	103		28
	poremećaj plodnosti	g	103		58	103		24
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101		76	98		28
	skupna ocj. mišićavost	g	104		63	99		25
	skupna ocj. noge	g	98		56	101		24
	skupna ocj. vime	g	112		77	103		28
	visina križa	g	102		73	99		28
	duljina leđa	g	103		66	99		26
	širina zdjelice	g	101		65	99		26
	dubina trupa	g	95		63	99		26
	položaj zdjelice	g	95		68	95		27
	kut skoč. zgloba	g	89		68	99		27
	izraž. skoč. zgloba	g	84		68	95		27
	putice	g	99		62	101		25
	visina papaka	g	104		52	101		23
	dulj. pred. vimena	g	92		63	102		26
	dulj. zad. vimena	g	90		64	98		26
kut pred. vimena	g	109		67	102		26	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201701020**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
 Otac: **DE 09 53784643 HYPE**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **9 / 11**  
 MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.02.2024**  
 Majka: **HR 3201138635**

Datum rođenja: **17.11.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **8 / 11**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99		61	94		25
	dubina vimena	g	116		72	105		27
	duljina sisa	g	93		77	97		28
	debljina sisa	g	93		66	96		26
	smjer zad. sisa	g	106		73	100		28
	položaj prednjih sisa	g	113		80	101		29
	položaj zadnjih sisa	g	100		70	97		27
	čistoća vimena	g	99		65	98		26

### 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