

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201543229  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 431 / 448  
MG: A1A1 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: DE 0953129515

Datum rođenja: 06.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: AT 46 7762 122 WALDPRINZ  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 370 / 448  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	107		71			
	dnevni indeks mliječnosti	g	105		81	108		32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	98		76			
	ekološki selekc. indeks	g	111		78			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	350		73	206		30
	dnevna kol. masti	g	7		72	15.9		29
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.9		71	6.9		29
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		72	0.09		29
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07		71	0		29
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	100		65			
	perzistencija	g	121		72	111		29
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	92		77			
	broj somatskih stanica	g	92		72	99		29
	protok mlijeka	g	122		80	116		31
	mastitis	g	89		49	96		22
	ciste	g	93		57	102		25
6.Plodnost	plodnost	g	86		64	102		27
	lakoća tel. paternalna	g	111		78	108		35
	lakoća tel. maternalna	g	102		70	104		30
	vitalnost	g	115		68	105		32
	poremećaj plodnosti	g	99		58	106		25
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105		76	106		30
	skupna ocj. mišićavost	g	104		62	102		26
	skupna ocj. noge	g	100		55	103		24
	skupna ocj. vime	g	99		76	107		29
	visina križa	g	105		73	106		30
	duljina leđa	g	108		66	109		28
	širina zdjelice	g	106		65	105		27
	dubina trupa	g	104		63	103		27
	položaj zdjelice	g	106		68	94		28
	kut skoč. zgloba	g	104		68	98		27
	izraž. skoč. zgloba	g	101		68	98		27
	putice	g	98		62	102		26
	visina papaka	g	97		51	100		23
	dulj. pred. vimena	g	91		63	97		27
	dulj. zad. vimena	g	96		64	97		27
kut pred. vimena	g	109		67	111		27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201543229**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **431 / 448**  
MG: **A1A1 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **DE 0953129515**

Datum rođenja: **06.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **AT 46 7762 122 WALDPRINZ**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **370 / 448**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93		60	96		26
	dubina vimena	g	104		72	108		29
	duljina sisa	g	100		76	103		30
	debljina sisa	g	103		66	96		28
	smjer zad. sisa	g	91		72	99		29
	položaj prednjih sisa	g	104		80	101		30
	položaj zadnjih sisa	g	92		70	97		28
	čistoća vimena	g	100		64	100		27

### 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			A1A1	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima