

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201450382  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 54382865 WESTWIND  
Rang po polubraći SI (GZW): 375 / 658  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 7201216021

Datum rođenja: 12.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 502 / 658  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	116		70	121		39
	dnevni indeks mliječnosti	g	110		81	111		30
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	103		74	114		40
	ekološki selekc. indeks	g	113		77	121		42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	589		72	408		28
	dnevna kol. masti	g	10.1		72	15.4		28
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.8		71	14.7		28
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17		72	-0.02		28
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04		71	0		28
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101		62	111		35
	perzistencija	g	99		72	93		28
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	88		77	103		42
	broj somatskih stanica	g	91		72	90		28
	protok mlijeka	g	106		80	92		30
	mastitis	g	81		47	97		29
	ciste	g	112		53	110		31
6.Plodnost	plodnost	g	112		60	113		34
	lakoća tel. paternalna	g	95		69	99		42
	lakoća tel. maternalna	g	109		64	105		39
	vitalnost	g	103		60	104		39
	poremećaj plodnosti	g	107		53	109		31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107		76	104		29
	skupna ocj. mišićavost	g	106		63	109		27
	skupna ocj. noge	g	98		56	101		25
	skupna ocj. vime	g	98		77	104		29
	visina križa	g	107		74	104		29
	duljina leđa	g	104		67	106		28
	širina zdjelice	g	106		65	105		27
	dubina trupa	g	107		64	106		27
	položaj zdjelice	g	101		68	100		28
	kut skoč. zgloba	g	101		68	95		27
	izraž. skoč. zgloba	g	95		68	90		27
	putice	g	103		63	106		26
	visina papaka	g	108		52	109		24
	dulj. pred. vimena	g	113		64	106		27
	dulj. zad. vimena	g	99		65	98		27
kut pred. vimena	g	104		67	108		27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201450382**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 54382865 WESTWIND**  
Rang po polubraći SI (GZW): **375 / 658**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 7201216021**

Datum rođenja: **12.11.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **502 / 658**  
Posjednik: **STJEPAN ŽGANJER**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93		61	100		26
	dubina vimena	g	100		72	103		28
	duljina sisa	g	79		77	91		29
	debljina sisa	g	95		67	96		27
	smjer zad. sisa	g	96		73	97		28
	položaj prednjih sisa	g	105		80	108		29
	položaj zadnjih sisa	g	103		70	104		28
	čistoća vimena	g	107		65	106		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			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