

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201302145  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 269 / 942  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 2201338605

Datum rođenja: 13.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): 129 / 942  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	122	0	72	121	0	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	0	84	116	0	32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	120	0	75	112	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	120	0	78	118	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	434	0	76	857	0	32
	dnevna kol. masti	g	8.5	0	75	24.5	0	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.2	0	74	22.9	0	31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	0	75	-0.12	0	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	0	74	-0.08	0	31
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	115	0	62	107	0	36
	perzistencija	g	106	0	75	93	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	0	79	114	0	43
	broj somatskih stanica	g	115	0	75	100	0	31
	protok mlijeka	g	100	0	82	94	0	32
	mastitis	g	113	0	48	111	0	29
	ciste	g	104	0	53	102	0	32
6.Plodnost	plodnost	g	112	0	60	106	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	69	108	0	42
	lakoća tel. maternalna	g	108	0	64	104	0	40
	vitalnost	g	103	0	60	98	0	39
	poremećaj plodnosti	g	103	0	54	100	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	0	79	101	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	67	104	0	31
	skupna ocj. noge	g	98	0	60	100	0	30
	skupna ocj. vime	g	110	0	79	110	0	31
	visina križa	g	90	0	77	98	0	32
	duljina leđa	g	100	0	71	105	0	32
	širina zdjelice	g	102	0	69	105	0	31
	dubina trupa	g	94	0	68	104	0	31
	položaj zdjelice	g	104	0	72	99	0	31
	kut skoč. zgloba	g	107	0	72	105	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	99	0	72	99	0	31
	putice	g	95	0	67	99	0	31
	visina papaka	g	108	0	56	106	0	29
	dulj. pred. vimena	g	90	0	68	101	0	31
	dulj. zad. vimena	g	104	0	69	105	0	31
kut pred. vimena	g	104	0	71	106	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201302145**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **269 / 942**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 2201338605**

Datum rođenja: **13.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **AT 36 4261 168 WEISSENSE**  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): **129 / 942**  
Posjednik: **ŽELJKICA KRUHIN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	0	65	111	0	31
	dubina vimena	g	104	0	75	102	0	32
	duljina sisa	g	106	0	80	99	0	32
	debljina sisa	g	110	0	70	103	0	31
	smjer zad. sisa	g	112	0	76	107	0	32
	položaj prednjih sisa	g	100	0	82	103	0	31
	položaj zadnjih sisa	g	106	0	73	106	0	31
	čistoća vimena	g	102	0	69	102	0	31

### 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 2303 i 2301

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 simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		