

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201379351  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 8 / 18  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 1201047720

Datum rođenja: 07.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 18  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117	0	72	117	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-1	82	107	0	43
	indeks mesnatosti	g	104	1	69	104	1	38
	fitnes	g	122	0	78	114	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	120	-1	79	117	0	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	333	-26	73	534	-1	39
	dnevna kol. masti	g	-0.7	-2.2	73	6.4	-0.6	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.7	-1.6	72	12.6	-0.5	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	-0.01	73	-0.18	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	-0.01	72	-0.07	0	39
3.Meso	neto prirast	g	105	1	70	104	0	38
	randman	g	102	2	69	100	1	38
	klase mesa	g	104	1	68	106	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	115	-1	67	114	0	37
	perzistencija	g	114	0	73	108	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	121	1	79	113	0	42
	broj somatskih stanica	g	121	1	74	115	0	40
	protok mlijeka	g	87	0	82	92	0	43
	mastitis	g	114	1	53	106	0	31
	ciste	g	100	-1	60	102	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	110	0	66	106	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	106	-1	77	105	0	43
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	70	98	-1	38
	vitalnost	g	106	0	66	104	1	37
	poremećaj plodnosti	g	112	0	60	106	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93	-1	77	94	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	110	2	64	108	0	36
	skupna ocj. noge	g	100	-1	59	107	0	33
	skupna ocj. vime	g	107	-1	79	100	0	41
	visina križa	g	90	-1	74	92	0	40
	duljina leđa	g	98	0	68	97	0	37
	širina zdjelice	g	94	0	66	97	-1	36
	dubina trupa	g	98	0	65	100	0	36
	položaj zdjelice	g	101	0	69	101	0	38
	kut skoč. zgloba	g	98	0	70	100	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	112	0	70	109	0	38
	putice	g	89	-2	64	96	-1	36
	visina papaka	g	102	0	55	106	0	31
	dulj. pred. vimena	g	105	-2	65	109	-1	36
	dulj. zad. vimena	g	104	-1	66	106	0	36
kut pred. vimena	g	107	-1	69	102	-1	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201379351**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **8 / 18**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 1201047720**

Datum rođenja: **07.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **6 / 18**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	94	1	63	93	0	35
	dubina vimena	g	109	-1	73	99	0	39
	duljina sisa	g	107	0	78	111	1	41
	debljina sisa	g	106	1	67	109	0	37
	smjer zad. sisa	g	103	0	74	96	0	40
	položaj prednjih sisa	g	99	-1	82	101	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	106	2	72	104	1	39
	čistoća vimena	g	100	0	66	102	0	36

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima