

## 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): 14 / 42  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 1201047720

Datum rođenja: 07.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 42  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	-1	74	112	-2	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	99	-2	84	104	-1	44
	indeks mesnatosti	g	104	1	73	103	0	41
	fitnes	g	123	1	79	113	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	118	0	81	113	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	194	-76	76	407	-51	41
	dnevna kol. masti	g	-6.1	-3.5	75	1.2	-2.5	41
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.1	-3.3	74	8	-2.6	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	0	75	-0.18	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	-0.01	74	-0.07	0	40
3.Meso	neto prirast	g	102	0	74	101	-1	42
	randman	g	104	0	72	101	0	40
	klase mesa	g	102	-1	71	105	0	40
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	-1	68	112	-1	37
	perzistencija	g	116	2	76	108	1	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	123	1	81	114	1	43
	broj somatskih stanica	g	123	0	76	117	1	41
	protok mlijeka	g	85	1	83	90	0	44
	mastitis	g	116	3	56	106	1	32
	ciste	g	101	0	61	101	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	110	1	68	103	-1	37
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	77	104	1	43
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	72	97	0	39
	vitalnost	g	107	1	67	102	0	38
	poremećaj plodnosti	g	111	0	62	104	-1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	0	79	94	0	43
	skupna ocj. mišićavost	g	112	0	67	108	-1	37
	skupna ocj. noge	g	100	0	61	105	0	34
	skupna ocj. vime	g	106	0	81	99	1	42
	visina križa	g	92	0	76	92	0	42
	duljina leđa	g	98	0	70	95	-1	39
	širina zdjelice	g	96	0	68	97	-1	38
	dubina trupa	g	97	-1	67	99	-1	38
	položaj zdjelice	g	100	0	72	101	0	39
	kut skoč. zgloba	g	98	0	72	99	-1	39
	izraž. skoč. zgloba	g	113	1	72	110	1	39
	putice	g	88	-1	66	94	-2	37
	visina papaka	g	101	1	57	103	-1	33
	dulj. pred. vimena	g	105	0	67	109	0	37
	dulj. zad. vimena	g	103	-1	68	105	0	38
kut pred. vimena	g	109	1	71	104	1	39	

## 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): **14 / 42**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 1201047720**

Datum rođenja: **07.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **9 / 42**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92	-1	65	93	0	36
	dubina vimena	g	108	0	75	97	0	41
	duljina sisa	g	107	0	80	112	1	43
	debljina sisa	g	107	0	69	111	1	39
	smjer zad. sisa	g	101	-1	76	94	0	41
	položaj prednjih sisa	g	99	1	84	100	1	44
	položaj zadnjih sisa	g	103	-1	74	102	0	40
	čistoća vimena	g	100	0	68	102	0	38

### 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 2404 i 2402

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