

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201379402  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 127 / 144  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 1201065412

Datum rođenja: 29.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 88 / 144  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	117	0	72	118	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	-2	81	106	-1	43
	indeks mesnatosti	g	99	2	72	107	2	41
	fitnes	g	112	1	76	111	-1	41
	ekološki selekc. indeks	g	120	-1	79	117	-1	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	391	-74	73	148	-55	40
	dnevna kol. masti	g	14.5	-3.1	72	11.5	-2.6	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.7	-2	71	6.1	-0.8	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.02	0	72	0.06	-0.01	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0.01	71	0.01	0.01	39
3.Meso	neto prirast	g	99	1	73	104	0	42
	randman	g	106	5	71	112	5	41
	klase mesa	g	94	0	70	99	-1	40
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	66	108	0	36
	perzistencija	g	117	-2	72	110	-1	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	1	78	106	0	41
	broj somatskih stanica	g	107	1	73	105	0	39
	protok mlijeka	g	103	-1	80	109	-1	42
	mastitis	g	102	0	50	103	0	29
	ciste	g	99	1	57	101	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	97	2	64	102	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	114	1	78	114	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	109	0	71	105	0	40
	vitalnost	g	116	0	69	115	1	41
	poremećaj plodnosti	g	106	1	58	107	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	99	-3	76	97	-2	40
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	63	102	0	35
	skupna ocj. noge	g	108	-1	56	105	-1	32
	skupna ocj. vime	g	107	-1	77	103	-1	41
	visina križa	g	99	-3	73	98	-1	39
	duljina leđa	g	101	-2	67	100	-1	37
	širina zdjelice	g	102	-1	65	100	-1	36
	dubina trupa	g	100	-2	64	97	-1	35
	položaj zdjelice	g	101	0	68	96	0	37
	kut skoč. zgloba	g	96	0	68	99	0	37
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	68	99	-1	37
	putice	g	111	-2	63	105	0	35
	visina papaka	g	101	-2	52	103	-1	30
	dulj. pred. vimena	g	106	0	63	106	0	35
	dulj. zad. vimena	g	99	0	64	99	0	36
	kut pred. vimena	g	121	-2	67	114	-1	37

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201379402**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **127 / 144**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 1201065412**

Datum rođenja: **29.09.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **88 / 144**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	91	-1	61	90	-1	34
	dubina vimena	g	106	-1	72	104	-1	39
	duljina sisa	g	97	1	77	100	0	41
	debljina sisa	g	97	-2	66	98	-1	37
	smjer zad. sisa	g	91	-1	73	94	-1	39
	položaj prednjih sisa	g	87	-1	80	94	-1	42
	položaj zadnjih sisa	g	86	-1	70	91	-2	38
	čistoća vimena	g	101	0	65	103	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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima