

## 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): 128 / 143  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 1201065412

Datum rođenja: 29.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 90 / 143  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117	0	71	118	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	0	81	107	0	43
	indeks mesnatosti	g	97	0	69	105	0	38
	fitnes	g	111	0	76	112	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	121	0	78	118	0	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	465	0	72	203	0	39
	dnevna kol. masti	g	17.6	0	71	14.1	0	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.7	0	70	6.9	0	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.02	0	71	0.07	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	70	0	0	38
3.Meso	neto prirast	g	98	0	70	104	0	38
	randman	g	101	0	69	107	0	38
	klase mesa	g	94	0	67	100	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	65	108	0	35
	perzistencija	g	119	0	72	111	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106	0	77	106	0	41
	broj somatskih stanica	g	106	0	72	105	0	39
	protok mlijeka	g	104	0	79	110	0	42
	mastitis	g	102	0	48	103	0	28
	ciste	g	98	0	56	101	0	32
6.Plodnost	plodnost	g	95	0	64	102	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	113	0	77	114	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	109	0	70	105	0	39
	vitalnost	g	116	0	68	114	0	41
	poremećaj plodnosti	g	105	0	57	107	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	0	76	99	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	62	102	0	35
	skupna ocj. noge	g	109	0	55	106	0	31
	skupna ocj. vime	g	108	0	76	104	0	40
	visina križa	g	102	0	73	99	0	39
	duljina leđa	g	103	0	66	101	0	37
	širina zdjelice	g	103	0	64	101	0	36
	dubina trupa	g	102	0	63	98	0	35
	položaj zdjelice	g	101	0	67	96	0	37
	kut skoč. zgloba	g	96	0	68	99	0	37
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	68	100	0	37
	putice	g	113	0	62	105	0	35
	visina papaka	g	103	0	51	104	0	29
	dulj. pred. vimena	g	106	0	63	106	0	35
	dulj. zad. vimena	g	99	0	64	99	0	35
kut pred. vimena	g	123	0	66	115	0	36	

## 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): **128 / 143**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 1201065412**

Datum rođenja: **29.09.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **90 / 143**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92	0	60	91	0	34
	dubina vimena	g	107	0	71	105	0	38
	duljina sisa	g	96	0	76	100	0	41
	debljina sisa	g	99	0	65	99	0	36
	smjer zad. sisa	g	92	0	72	95	0	39
	položaj prednjih sisa	g	88	0	79	95	0	42
	položaj zadnjih sisa	g	87	0	69	93	0	38
	čistoća vimena	g	101	0	64	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 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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima