

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201494082  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 64  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0201268728

Datum rođenja: 14.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 12 / 64  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117	-1	74	115	0	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	-1	84	112	-3	45
	indeks mesnatosti	g	104		73	104		42
	fitnes	g	116	-1	78	104	-2	42
	ekološki selekc. indeks	g	117	-1	80	113	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	234	-43	76	465	-123	43
	dnevna kol. masti	g	14.8	-0.2	75	15.4	-3.8	42
	dnevna kol. bjelančevina	g	11	-2.2	74	19.2	-4.2	42
	dnevni sadržaj masti	g	0.06	0.02	75	-0.05	0.01	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	-0.01	74	0.03	0	42
3.Meso	neto prirast	g	101		74	104		42
	randman	g	99		73	97		42
	klase mesa	g	108		71	107		41
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	-1	67	100	-1	37
	perzistencija	g	99	-1	76	99	16	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	118	-2	80	111	-1	43
	broj somatskih stanica	g	116	-3	76	111	13	42
	protok mlijeka	g	90	1	82	105	13	44
	mastitis	g	115	0	52	107	1	30
	ciste	g	99	-1	59	96	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	111	1	66	98	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	118	-1	77	117	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	98	0	71	98	-1	40
	vitalnost	g	110	-1	67	109	-1	39
	poremećaj plodnosti	g	110	-1	60	104	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	85	-1	79	89	-5	44
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	67	94	2	39
	skupna ocj. noge	g	103	-2	60	101	-6	35
	skupna ocj. vime	g	114	2	79	108	-1	43
	visina križa	g	84	-1	76	89	-7	43
	duljina leđa	g	88	-1	71	91	-6	41
	širina zdjelice	g	93	0	69	92	-3	40
	dubina trupa	g	87	0	68	91	-1	39
	položaj zdjelice	g	88	-1	72	99	2	41
	kut skoč. zgloba	g	99	0	72	102	1	40
	izraž. skoč. zgloba	g	98	-2	72	101	-4	40
	putice	g	101	1	67	98	-4	39
	visina papaka	g	107	0	56	104	-2	33
	dulj. pred. vimena	g	106	-1	67	110	-3	39
	dulj. zad. vimena	g	97	-1	68	103	-4	40
kut pred. vimena	g	115	0	71	112	0	40	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201494082**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54047290 MEGAHERZ**  
Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 64**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 0201268728**

Datum rođenja: **14.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 64**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	0	65	104	1	38
	dubina vimena	g	109	2	75	100	-1	42
	duljina sisa	g	108	-1	80	106	3	44
	debljina sisa	g	90	-3	70	94	-6	41
	smjer zad. sisa	g	101	0	76	97	-1	43
	položaj prednjih sisa	g	102	1	82	101	-3	44
	položaj zadnjih sisa	g	96	-2	73	97	-1	41
	čistoća vimena	g	106	0	69	101	-2	40

### 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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima