

## 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): 21 / 77  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 0201268728

Datum rođenja: 14.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 77  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	-2	75	114	-1	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	-1	84	112	0	45
	indeks mesnatosti	g	102	-2	73	104	0	42
	fitnes	g	115	-1	79	104	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	116	-1	81	113	0	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	199	-35	77	434	-31	43
	dnevna kol. masti	g	12.1	-2.7	76	13.3	-2.1	43
	dnevna kol. bjelančevina	g	10	-1	75	19.1	-0.1	43
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	-0.01	76	-0.06	-0.01	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	0.01	75	0.04	0.01	43
3.Meso	neto prirast	g	100	-1	74	104	0	43
	randman	g	97	-2	73	97	0	42
	klase mesa	g	108	0	72	107	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	1	67	100	0	37
	perzistencija	g	99	0	77	98	-1	43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	-2	81	111	0	44
	broj somatskih stanica	g	115	-1	77	110	-1	42
	protok mlijeka	g	92	2	83	106	1	45
	mastitis	g	113	-2	53	108	1	31
	ciste	g	101	2	60	96	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	111	0	67	98	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	118	0	78	116	-1	44
	lakoća tel. maternalna	g	96	-2	72	98	0	41
	vitalnost	g	110	0	68	109	0	39
	poremećaj plodnosti	g	111	1	61	105	1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	84	-1	80	88	-1	44
	skupna ocj. mišićavost	g	96	-2	68	93	-1	40
	skupna ocj. noge	g	102	-1	62	101	0	37
	skupna ocj. vime	g	113	-1	81	107	-1	44
	visina križa	g	83	-1	77	88	-1	44
	duljina leđa	g	88	0	72	91	0	42
	širina zdjelice	g	92	-1	70	92	0	41
	dubina trupa	g	86	-1	69	90	-1	41
	položaj zdjelice	g	89	1	73	100	1	42
	kut skoč. zgloba	g	100	1	73	104	2	42
	izraž. skoč. zgloba	g	100	2	73	101	0	41
	putice	g	101	0	68	98	0	40
	visina papaka	g	105	-2	57	103	-1	35
	dulj. pred. vimena	g	105	-1	69	110	0	41
	dulj. zad. vimena	g	98	1	69	104	1	41
kut pred. vimena	g	114	-1	72	110	-2	41	

## 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): **21 / 77**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 0201268728**

Datum rođenja: **14.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **9 / 77**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	0	66	105	1	39
	dubina vimena	g	108	-1	76	100	0	43
	duljina sisa	g	106	-2	80	105	-1	44
	debljina sisa	g	90	0	71	94	0	41
	smjer zad. sisa	g	99	-2	77	96	-1	43
	položaj prednjih sisa	g	101	-1	83	101	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	96	0	75	97	0	42
	čistoća vimena	g	106	0	70	102	1	41

### 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 2308 i 2305

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