

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201576714  
Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 89 / 147  
MG: A2A2 F4M+- F5M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: AT 239827438

Datum rođenja: 15.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: AT 90 5171 522 ECHT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 107 / 147  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121	1	77	115	1	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	2	86	113	1	47
	indeks mesnatosti	g	112	0	75	110	1	43
	fitnes	g	102	0	81	97	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	82	112	1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	699	87	79	573	85	45
	dnevna kol. masti	g	26.9	4	78	25.8	3.2	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.5	2.3	78	14.7	2	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.03	0	78	0.02	-0.01	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	-0.01	78	-0.06	-0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	118	1	76	113	0	44
	randman	g	108	1	75	106	1	43
	klase mesa	g	105	0	73	105	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-3	70	99	-3	40
	perzistencija	g	103	2	78	107	2	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103	0	83	103	0	45
	broj somatskih stanica	g	105	-1	79	102	-1	44
	protok mlijeka	g	122	0	85	117	0	46
	mastitis	g	98	2	58	100	1	35
	ciste	g	96	0	64	92	1	38
6.Plodnost	plodnost	g	94	0	71	87	1	41
	lakoća tel. paternalna	g	116	0	79	103	-1	45
	lakoća tel. maternalna	g	98	0	75	101	0	43
	vitalnost	g	114	0	71	107	1	42
	poremećaj plodnosti	g	99	-2	65	100	-1	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	0	81	102	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	100	-1	71	108	0	42
	skupna ocj. noge	g	99	0	65	100	0	40
	skupna ocj. vime	g	97	-2	83	103	-1	45
	visina križa	g	99	-1	79	100	0	44
	duljina leđa	g	102	-2	74	104	-1	43
	širina zdjelice	g	101	0	72	103	0	43
	dubina trupa	g	106	-1	71	106	-1	42
	položaj zdjelice	g	89	0	75	92	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	96	-1	76	99	-1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	92	-1	76	89	-1	43
	putice	g	99	-1	71	102	-1	42
	visina papaka	g	99	-1	62	101	0	39
	dulj. pred. vimena	g	105	0	71	105	-1	42
	dulj. zad. vimena	g	102	-1	72	99	-2	43
kut pred. vimena	g	99	-1	74	111	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201576714**  
 Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
 Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **89 / 147**  
 MG: **A2A2 F4M+- F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
 Majka: **AT 239827438**

Datum rođenja: **15.01.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
 Majčin otac: **AT 90 5171 522 ECHT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **107 / 147**  
 Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92	-2	69	88	-2	42
	dubina vimena	g	99	-2	78	106	-1	44
	duljina sisa	g	96	0	82	103	0	45
	debljina sisa	g	93	0	73	96	-1	43
	smjer zad. sisa	g	96	0	79	85	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	100	0	85	100	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	90	-1	77	89	0	44
	čistoća vimena	g	99	0	72	101	-1	43

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima