

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201255753  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći SI (GZW): 430 / 1697  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 7200407802

Datum rođenja: 16.12.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 40123699 WYOMING  
Rang po polubraći ESI (OEZV): 175 / 1697  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	0	76	113	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	102	0	85	99	0	42
	indeks mesnatosti	g	106	-1	73	112	0	37
	fitnes	g	122	0	81	113	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	119	-1	82	113	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	157	-25	78	-50	-17	39
	dnevna kol. masti	g	-1.6	-0.6	77	0.2	-0.6	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.4	-0.2	76	-2.3	-0.2	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	77	0.04	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0.01	76	-0.01	0	39
3.Meso	neto prirast	g	105	0	74	108	-1	37
	randman	g	111	0	73	111	0	37
	klase mesa	g	100	-1	72	107	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	117	2	72	104	1	38
	perzistencija	g	105	0	77	100	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	-1	83	107	-1	41
	broj somatskih stanica	g	107	-1	78	107	-1	39
	protok mlijeka	g	103	-2	84	98	0	39
	mastitis	g	110	0	60	104	0	36
	ciste	g	112	1	66	108	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	124	0	71	117	-1	38
	lakoća tel. paternalna	g	95	0	78	100	0	39
	lakoća tel. maternalna	g	105	-1	74	102	0	38
	vitalnost	g	98	0	69	100	1	38
	poremećaj plodnosti	g	114	-1	66	106	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	1	81	106	1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	70	104	0	33
	skupna ocj. noge	g	107	-1	64	104	-2	33
	skupna ocj. vime	g	108	0	81	103	0	33
	visina križa	g	103	1	78	107	1	33
	duljina leđa	g	107	1	73	109	0	33
	širina zdjelice	g	103	0	72	104	0	33
	dubina trupa	g	95	0	71	99	0	33
	položaj zdjelice	g	104	1	74	108	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	105	0	74	99	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	103	-1	74	100	0	33
	putice	g	108	-1	70	108	-1	33
	visina papaka	g	105	0	61	105	0	33
	dulj. pred. vimena	g	103	-1	70	100	0	33
	dulj. zad. vimena	g	83	-1	71	88	0	33
kut pred. vimena	g	104	1	73	98	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201255753**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **430 / 1697**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 7200407802**

Datum rođenja: **16.12.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 40123699 WYOMING**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **175 / 1697**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	0	68	101	-1	33
	dubina vimena	g	118	1	77	111	0	33
	duljina sisa	g	96	-2	81	98	0	33
	debljina sisa	g	96	0	72	101	0	33
	smjer zad. sisa	g	96	0	78	96	0	33
	položaj prednjih sisa	g	96	-1	84	103	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	94	0	76	96	0	33
	čistoća vimena	g	103	1	71	102	1	33

### 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