

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201378922  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 437 / 2445  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 7200596122

Datum rođenja: 06.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 306 / 2445  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120	1	77	114	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	122	0	86	115	-1	41
	indeks mesnatosti	g	91	0	74	98	0	37
	fitnes	g	107	0	82	101	1	40
	ekološki selekc. indeks	g	119	1	83	111	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	864	15	78	664	-38	38
	dnevna kol. masti	g	31.4	0.2	78	19.1	-2.6	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	31.4	0.1	77	22.7	-1.7	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05	0	78	-0.09	-0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0	77	-0.01	-0.01	38
3.Meso	neto prirast	g	96	-1	75	102	0	37
	randman	g	89	0	74	96	0	37
	klase mesa	g	96	1	73	98	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	73	104	1	37
	perzistencija	g	112	0	78	102	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	0	83	103	-1	41
	broj somatskih stanica	g	115	0	79	108	0	38
	protok mlijeka	g	93	1	85	100	0	38
	mastitis	g	92	-2	62	93	-2	35
	ciste	g	107	0	67	104	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	95	1	72	95	1	37
	lakoća tel. paternalna	g	112	-1	78	105	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	96	2	75	96	1	37
	vitalnost	g	109	-2	71	105	-1	37
	poremećaj plodnosti	g	107	1	67	101	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	86	0	81	94	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	90	0	71	91	0	33
	skupna ocj. noge	g	102	1	65	103	-1	33
	skupna ocj. vime	g	115	1	82	107	0	33
	visina križa	g	84	1	79	95	-1	33
	duljina leđa	g	92	0	74	98	0	33
	širina zdjelice	g	88	-1	72	91	-1	33
	dubina trupa	g	95	-1	71	96	-1	33
	položaj zdjelice	g	98	1	75	100	0	33
	kut skoč. zgloba	g	96	-1	75	98	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	103	1	75	101	-1	33
	putice	g	100	1	71	99	-1	33
	visina papaka	g	98	1	62	103	-1	33
	dulj. pred. vimena	g	119	0	71	115	0	33
	dulj. zad. vimena	g	116	0	72	113	1	33
kut pred. vimena	g	106	0	74	102	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201378922**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **437 / 2445**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 7200596122**

Datum rođenja: **06.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **306 / 2445**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	112	1	69	110	0	33
	dubina vimena	g	96	0	78	95	-1	33
	duljina sisa	g	110	1	82	112	0	33
	debljina sisa	g	97	0	73	104	0	33
	smjer zad. sisa	g	120	-1	79	114	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	118	-1	85	105	1	33
	položaj zadnjih sisa	g	103	0	77	105	0	33
	čistoća vimena	g	104	0	72	104	0	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
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima