

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494564  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: AT 35 7392 838 HOOLIGAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 434 / 991  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 9200678026

Datum rođenja: 24.12.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 483 / 991  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	110	0	77	109	-2	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	1	86	111	1	39
	indeks mesnatosti	g	102	0	75	101	0	34
	fitnes	g	98	0	82	100	-1	39
	ekološki selekc. indeks	g	105	0	83	108	-1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	520	-1	79	398	-21	35
	dnevna kol. masti	g	18.8	0.5	78	18.3	-0.1	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.3	1.7	78	13.1	1	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.03	0.01	78	0.02	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0.02	78	-0.01	0.02	35
3.Meso	neto prirast	g	107	1	76	105	0	34
	randman	g	101	0	75	99	-1	34
	klase mesa	g	100	0	73	100	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	91	-1	73	97	-2	35
	perzistencija	g	93	-2	78	91	-2	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	104	0	83	104	-1	39
	broj somatskih stanica	g	104	-1	79	104	-1	35
	protok mlijeka	g	115	0	85	111	-1	36
	mastitis	g	105	0	62	104	0	33
	ciste	g	100	0	67	100	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	99	1	72	97	-1	34
	lakoća tel. paternalna	g	109	-1	79	108	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	75	103	0	35
	vitalnost	g	104	0	71	108	0	35
	poremećaj plodnosti	g	104	1	68	99	-1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	0	81	107	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	92	-1	71	95	0	33
	skupna ocj. noge	g	97	1	66	103	0	33
	skupna ocj. vime	g	94	-2	83	99	-1	33
	visina križa	g	102	-1	79	106	-1	33
	duljina leđa	g	106	0	74	109	1	33
	širina zdjelice	g	97	0	73	101	0	33
	dubina trupa	g	105	0	72	109	0	33
	položaj zdjelice	g	101	-1	75	102	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	116	-1	76	111	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	111	0	76	111	1	33
	putice	g	92	0	71	97	0	33
	visina papaka	g	99	1	63	104	1	32
	dulj. pred. vimena	g	111	-1	72	113	0	33
	dulj. zad. vimena	g	101	-1	72	102	0	33
kut pred. vimena	g	95	-1	75	99	-1	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201494564**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **AT 35 7392 838 HOOLIGAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **434 / 991**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 9200678026**

Datum rođenja: **24.12.2021**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **483 / 991**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	70	104	-1	33
	dubina vimena	g	93	0	78	96	0	33
	duljina sisa	g	103	1	82	105	0	33
	debljina sisa	g	101	1	74	99	0	33
	smjer zad. sisa	g	102	1	79	105	0	33
	položaj prednjih sisa	g	99	-1	86	95	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	102	-1	77	105	-1	33
	čistoća vimena	g	101	0	73	102	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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima