

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200849463**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 79 4603 316 IVAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 205**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 3200528330**

Datum rođenja: **22.12.2016**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 40930385 WITZBOLD**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 205**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	108	-3	77	95	-2	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	-2	86	95	-1	39
	indeks mesnatosti	g	93	-1	74	98	-1	35
	fitnes	g	104	-2	82	99	-2	39
	ekološki selekc. indeks	g	105	-2	83	97	-2	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	314	-68	78	-150	-36	36
	dnevna kol. masti	g	7.9	-1.8	78	-10.2	-1.1	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.2	-2	77	-3	-1.1	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.06	0.01	78	-0.05	0.01	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	0.01	77	0.03	0	36
3.Meso	neto prirast	g	108	-1	75	105	-1	35
	randman	g	90	-1	74	95	-1	35
	klase mesa	g	92	-1	73	98	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-1	74	102	-2	36
	perzistencija	g	101	1	78	96	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106	0	84	103	-1	39
	broj somatskih stanica	g	108	0	79	103	0	36
	protok mlijeka	g	93	1	85	94	0	36
	mastitis	g	98	0	63	105	0	35
	ciste	g	104	0	68	101	-1	35
6.Plodnost	plodnost	g	99	-3	73	94	-1	35
	lakoća tel. paternalna	g	88	-1	78	98	-1	36
	lakoća tel. maternalna	g	108	0	75	103	-1	36
	vitalnost	g	100	-2	71	103	0	35
	poremećaj plodnosti	g	103	-2	68	101	-1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	118	1	81	110	1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	98	1	71	102	1	33
	skupna ocj. noge	g	92	-1	66	97	0	32
	skupna ocj. vime	g	99	0	83	99	0	33
	visina križa	g	122	2	79	111	0	33
	duljina leđa	g	117	1	74	109	0	33
	širina zdjelice	g	111	2	72	108	0	33
	dubina trupa	g	107	0	71	101	0	33
	položaj zdjelice	g	107	-1	75	104	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	112	0	76	104	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	102	-1	76	102	-1	33
	putice	g	95	0	71	96	0	33
	visina papaka	g	100	-1	62	102	0	32
	dulj. pred. vimena	g	99	0	71	99	0	33
	dulj. zad. vimena	g	94	0	72	92	0	33
kut pred. vimena	g	94	0	74	96	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200849463**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 79 4603 316 IVAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 205**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 3200528330**

Datum rođenja: **22.12.2016**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 40930385 WITZBOLD**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 205**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	88	0	69	91	-1	33
	dubina vimena	g	109	1	78	108	0	33
	duljina sisa	g	101	0	82	103	0	33
	debljina sisa	g	98	0	73	100	0	33
	smjer zad. sisa	g	94	-1	79	96	0	33
	položaj prednjih sisa	g	101	-1	85	100	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	96	-1	77	96	0	33
	čistoća vimena	g	102	0	72	103	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 2312 i 2308

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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima