

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201188440  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 180 / 181  
MG: A1A1 F4M+- F5M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: AT 042385929

Datum rođenja: 11.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 178 / 181  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	94		75	103		43
	dnevni indeks mliječnosti	g	94		84	98		46
	indeks mesnatosti	g	115		72	109		43
	fitnes	g	94		79	101		44
	ekološki selekc. indeks	g	91		81	102		45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-223		76	30		44
	dnevna kol. masti	g	-8.5		76	-5.9		44
	dnevna kol. bjelančevina	g	-7.8		75	-1.5		44
	dnevni sadržaj masti	g	0.01		76	-0.09		44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0		75	-0.03		44
3.Meso	neto prirast	g	113		73	110		43
	randman	g	112		72	106		43
	klase mesa	g	110		71	107		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	81		68	95		40
	perzistencija	g	101		76	101		44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99		80	102		45
	broj somatskih stanica	g	100		76	104		44
	protok mlijeka	g	92		82	95		45
	mastitis	g	94		53	97		35
	ciste	g	111		62	105		38
6.Plodnost	plodnost	g	110		68	106		41
	lakoća tel. paternalna	g	90		77	96		44
	lakoća tel. maternalna	g	97		72	101		43
	vitalnost	g	83		68	97		41
	poremećaj plodnosti	g	109		63	104		39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	111		78	110		44
	skupna ocj. mišićavost	g	110		67	112		41
	skupna ocj. noge	g	108		62	105		39
	skupna ocj. vime	g	99		78	103		44
	visina križa	g	113		76	107		43
	duljina leđa	g	111		70	113		42
	širina zdjelice	g	114		69	116		41
	dubina trupa	g	110		68	113		41
	položaj zdjelice	g	97		72	104		42
	kut skoč. zgloba	g	101		72	95		42
	izraž. skoč. zgloba	g	103		72	95		42
	putice	g	107		67	107		41
	visina papaka	g	116		59	112		37
	dulj. pred. vimena	g	94		68	102		41
	dulj. zad. vimena	g	94		68	98		41
kut pred. vimena	g	102		70	109		41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201188440**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**  
Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **180 / 181**  
MG: **A1A1 F4M+- F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **AT 042385929**

Datum rođenja: **11.07.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **178 / 181**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95		66	97		40
	dubina vimena	g	103		75	99		43
	duljina sisa	g	110		78	105		44
	debljina sisa	g	90		70	98		42
	smjer zad. sisa	g	94		75	102		43
	položaj prednjih sisa	g	99		81	103		44
	položaj zadnjih sisa	g	88		69	97		41
	čistoća vimena	g	103		69	103		41

### 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 2112 i 2111

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			A1A1	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima