

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201420948  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 7 / 7  
MG: A1A1 F5M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6201188440

Datum rođenja: 21.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 7  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	108	0	70	107	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	-1	81	105	-1	43
	indeks mesnatosti	g	109	1	67	110	0	37
	fitnes	g	110	0	76	100	-1	41
	ekološki selekc. indeks	g	109	-1	78	104	-1	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-51	-90	72	197	-65	39
	dnevna kol. masti	g	0.9	-1.1	71	6.7	-1.5	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	-0.3	-2	70	6.4	-1.6	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.04	0.04	71	-0.02	0.01	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0.02	70	-0.01	0	38
3.Meso	neto prirast	g	103	2	68	109	2	38
	randman	g	108	1	67	109	-1	38
	klase mesa	g	108	1	66	107	1	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	1	65	95	0	36
	perzistencija	g	112	0	71	107	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	77	103	0	41
	broj somatskih stanica	g	111	0	72	103	1	39
	protok mlijeka	g	83	-2	79	94	0	42
	mastitis	g	106	1	50	99	-1	30
	ciste	g	107	1	57	104	1	33
6.Plodnost	plodnost	g	105	0	64	100	-1	36
	lakoća tel. paternalna	g	98	0	76	98	-1	43
	lakoća tel. maternalna	g	98	0	68	99	0	38
	vitalnost	g	107	0	65	98	-1	38
	poremećaj plodnosti	g	114	-1	58	105	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	-1	75	106	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	115	-2	62	105	-1	35
	skupna ocj. noge	g	112	-2	56	106	-2	32
	skupna ocj. vime	g	103	-3	76	107	-1	41
	visina križa	g	98	-1	72	106	0	39
	duljina leđa	g	105	1	66	107	0	37
	širina zdjelice	g	112	-1	64	109	-1	36
	dubina trupa	g	108	-1	63	105	0	35
	položaj zdjelice	g	92	0	67	91	1	37
	kut skoč. zgloba	g	97	2	68	102	1	37
	izraž. skoč. zgloba	g	101	1	68	105	0	37
	putice	g	111	-1	62	103	-1	35
	visina papaka	g	116	0	51	107	-1	31
	dulj. pred. vimena	g	98	-1	63	101	0	35
	dulj. zad. vimena	g	86	-2	64	93	0	36
kut pred. vimena	g	118	-1	66	109	0	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201420948**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **7 / 7**  
MG: **A1A1 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 6201188440**

Datum rođenja: **21.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 7**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	88	-2	60	96	-1	34
	dubina vimena	g	107	0	71	109	0	39
	duljina sisa	g	106	1	76	107	1	41
	debljina sisa	g	90	0	65	93	1	36
	smjer zad. sisa	g	96	0	72	99	0	39
	položaj prednjih sisa	g	94	-1	79	100	1	42
	položaj zadnjih sisa	g	85	0	69	94	0	38
	čistoća vimena	g	98	0	64	102	0	36

### 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 2214 i 2210

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima