

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201466727  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 5 / 7  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0201163940

Datum rođenja: 10.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 7  
Posjednik: GORAN SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	-3	73	120	-2	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	-2	83	110	-2	43
	indeks mesnatosti	g	115	0	73	113	1	42
	fitnes	g	100	-3	78	110	-2	42
	ekološki selekc. indeks	g	114	-2	80	119	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	639	-81	74	524	-55	40
	dnevna kol. masti	g	18.4	-2.9	73	12.7	-1.9	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.5	-2.9	73	16.1	-1.6	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0.01	73	-0.11	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	0	73	-0.03	0	39
3.Meso	neto prirast	g	109	-1	74	106	-2	43
	randman	g	116	1	73	113	2	41
	klase mesa	g	109	1	72	109	1	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-2	68	110	-1	37
	perzistencija	g	98	0	74	103	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	94	-1	80	106	-1	42
	broj somatskih stanica	g	94	-1	75	106	0	40
	protok mlijeka	g	93	-1	82	96	1	43
	mastitis	g	93	-1	56	104	0	32
	ciste	g	105	-1	61	102	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	103	-2	67	105	-2	37
	lakoća tel. paternalna	g	98	0	78	97	-1	43
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	71	105	-1	39
	vitalnost	g	104	-1	68	104	-1	39
	poremećaj plodnosti	g	107	-1	61	105	-1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	-1	78	98	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	96	2	65	99	0	36
	skupna ocj. noge	g	104	0	60	105	1	34
	skupna ocj. vime	g	102	-2	80	112	0	42
	visina križa	g	94	0	74	98	0	40
	duljina leđa	g	102	-1	68	99	-1	38
	širina zdjelice	g	102	0	67	100	-1	37
	dubina trupa	g	96	-1	66	96	0	37
	položaj zdjelice	g	93	-1	70	93	-1	38
	kut skoč. zgloba	g	97	0	71	99	-1	39
	izraž. skoč. zgloba	g	96	0	71	102	0	39
	putice	g	107	0	65	105	0	36
	visina papaka	g	108	0	56	102	0	32
	dulj. pred. vimena	g	114	-2	66	107	0	37
	dulj. zad. vimena	g	103	0	67	98	0	37
kut pred. vimena	g	100	-1	70	107	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201466727**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **5 / 7**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0201163940**

Datum rođenja: **10.09.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **5 / 7**  
Posjednik: **GORAN SIKORA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	96	-1	64	99	0	36
	dubina vimena	g	102	0	74	108	0	40
	duljina sisa	g	112	2	79	106	1	42
	debljina sisa	g	101	1	68	94	1	38
	smjer zad. sisa	g	106	0	75	106	0	40
	položaj prednjih sisa	g	100	-1	83	103	-1	43
	položaj zadnjih sisa	g	105	-1	73	104	0	39
	čistoća vimena	g	101	-1	67	100	-1	37

### 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	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima