

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201245499  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 5 / 6  
MG: A1A1 F2M+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 8200984751

Datum rođenja: 09.04.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: AT 853.129.222 HERZOG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 6  
Posjednik: BRANIMIR RUPČIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	1	70	120	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	0	80	112	-1	42
	indeks mesnatosti	g	103	3	67	105	0	37
	fitnes	g	109	-1	75	111	-1	40
	ekološki selekc. indeks	g	113	1	77	116	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	593	16	71	727	-60	39
	dnevna kol. masti	g	8.5	-0.8	70	13.2	-2.4	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	13	0.1	69	19.9	-1.4	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19	-0.02	70	-0.2	-0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	-0.01	69	-0.07	0	38
3.Meso	neto prirast	g	105	2	68	100	0	37
	randman	g	98	3	66	105	1	37
	klase mesa	g	104	2	66	105	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	-1	64	113	-1	35
	perzistencija	g	99	-2	71	105	-1	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	1	77	111	-1	41
	broj somatskih stanica	g	108	2	71	110	0	38
	protok mlijeka	g	106	2	79	107	1	41
	mastitis	g	110	-3	48	109	-3	28
	ciste	g	100	0	56	103	0	32
6.Plodnost	plodnost	g	96	-2	63	100	-2	35
	lakoća tel. paternalna	g	102	1	72	96	0	39
	lakoća tel. maternalna	g	106	2	67	107	1	37
	vitalnost	g	106	0	62	99	0	35
	poremećaj plodnosti	g	99	-2	57	101	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104	0	74	105	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	62	101	0	34
	skupna ocj. noge	g	98	0	56	99	0	32
	skupna ocj. vime	g	106	1	75	107	1	40
	visina križa	g	105	1	71	105	0	38
	duljina leđa	g	107	0	65	107	-1	36
	širina zdjelice	g	105	1	64	104	0	35
	dubina trupa	g	100	0	62	100	0	35
	položaj zdjelice	g	102	-2	67	106	0	37
	kut skoč. zgloba	g	103	0	67	104	0	37
	izraž. skoč. zgloba	g	105	0	67	98	0	37
	putice	g	94	2	61	100	1	34
	visina papaka	g	100	1	54	101	-1	31
	dulj. pred. vimena	g	104	0	62	106	1	35
	dulj. zad. vimena	g	93	0	63	98	1	35
	kut pred. vimena	g	103	1	65	105	0	36

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201245499**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **5 / 6**  
MG: **A1A1 F2M+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 8200984751**

Datum rođenja: **09.04.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **AT 853.129.222 HERZOG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **6 / 6**  
Posjednik: **BRANIMIR RUPČIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	60	98	-1	34
	dubina vimena	g	103	0	70	105	0	38
	duljina sisa	g	91	-1	75	94	0	40
	debljina sisa	g	96	0	64	97	1	36
	smjer zad. sisa	g	98	1	71	98	1	38
	položaj prednjih sisa	g	102	0	78	103	0	41
	položaj zadnjih sisa	g	98	-1	64	100	0	35
	čistoća vimena	g	105	0	63	103	0	35

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima