

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201325886  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: AT 364.261.168 WEISSENSE  
Rang po polubraći SI (GZW): 379 / 579  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 6200596073

Datum rođenja: 21.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 155 / 579  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	120	0	72	116	1	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	0	81	112	1	43
	indeks mesnatosti	g	98	2	73	100	2	43
	fitnes	g	111	0	77	108	1	42
	ekološki selekc. indeks	g	124	-2	79	115	2	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	456	-8	72	548	21	39
	dnevna kol. masti	g	22.1	0.1	71	16.2	2.6	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	20	0.2	70	16.8	-1.1	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.04	0.01	71	-0.08	0.02	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.05	0.01	70	-0.03	-0.02	38
3.Meso	neto prirast	g	99	0	73	99	0	43
	randman	g	96	0	73	98	1	43
	klase mesa	g	100	2	71	102	2	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	-1	66	110	2	38
	perzistencija	g	111	-6	71	111		39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	1	78	109	0	42
	broj somatskih stanica	g	107	2	72	110	2	39
	protok mlijeka	g	118	0	79	109	2	42
	mastitis	g	108	0	52	105	-4	33
	ciste	g	103	0	59	99	3	35
6.Plodnost	plodnost	g	100	0	66	100	1	37
	lakoća tel. paternalna	g	110	1	78	105	2	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	1	73	102	0	42
	vitalnost	g	99	2	70	97	0	42
	poremećaj plodnosti	g	99	0	60	98	-1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	-3	74	100	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	62	107	-2	35
	skupna ocj. noge	g	112	-4	57	98	-4	33
	skupna ocj. vime	g	116	-5	76	102	-3	41
	visina križa	g	109	-1	71	99	2	39
	duljina leđa	g	109	-3	65	103	1	36
	širina zdjelice	g	104	-1	64	104	1	36
	dubina trupa	g	106	-3	63	104	-3	35
	položaj zdjelice	g	93	0	67	95	-2	37
	kut skoč. zgloba	g	101	1	68	106	-1	37
	izraž. skoč. zgloba	g	109	-1	68	97	-2	37
	putice	g	105	-2	62	100	-1	35
	visina papaka	g	111	-1	54	104	-4	32
	dulj. pred. vimena	g	104	-4	63	98	-2	35
	dulj. zad. vimena	g	107	-5	63	106	-1	36
kut pred. vimena	g	107	0	66	105	-3	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201325886**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
Otac: **AT 364.261.168 WEISSENSE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **379 / 579**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 6200596073**

Datum rođenja: **21.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **155 / 579**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	-2	60	102	0	34
	dubina vimena	g	109	0	71	100	0	39
	duljina sisa	g	107	1	75	107	0	40
	debljina sisa	g	90	-1	65	100	0	36
	smjer zad. sisa	g	103	-4	72	100	0	39
	položaj prednjih sisa	g	105	-4	79	89	-3	42
	položaj zadnjih sisa	g	99	0	64	95	0	36
	čistoća vimena	g	106	-1	64	102	1	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 2108 i 2106

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima