

## 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): 381 / 583  
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): 03.11.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 154 / 583  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120	0	72	116	0	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	0	81	112	0	43
	indeks mesnatosti	g	98	0	73	100	0	43
	fitnes	g	111	0	77	108	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	124	0	79	115	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	456	0	72	548	0	39
	dnevna kol. masti	g	22.1	0	71	16.2	0	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	20	0	70	16.8	0	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.04	0	71	-0.08	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.05	0	70	-0.03	0	38
3.Meso	neto prirast	g	99	0	73	99	0	43
	randman	g	96	0	73	98	0	43
	klase mesa	g	100	0	71	102	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	0	66	110	0	38
	perzistencija	g	111	0	71	111	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	0	78	109	0	42
	broj somatskih stanica	g	107	0	72	110	0	39
	protok mlijeka	g	118	0	79	109	0	42
	mastitis	g	108	0	52	105	0	33
	ciste	g	103	0	59	99	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	100	0	66	100	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	110	0	78	105	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	73	102	0	42
	vitalnost	g	99	0	70	97	0	42
	poremećaj plodnosti	g	99	0	60	98	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	0	74	100	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	62	107	0	35
	skupna ocj. noge	g	112	0	57	98	0	33
	skupna ocj. vime	g	116	0	76	102	0	41
	visina križa	g	109	0	71	99	0	39
	duljina leđa	g	109	0	65	103	0	36
	širina zdjelice	g	104	0	64	104	0	36
	dubina trupa	g	106	0	63	104	0	35
	položaj zdjelice	g	93	0	67	95	0	37
	kut skoč. zgloba	g	101	0	68	106	0	37
	izraž. skoč. zgloba	g	109	0	68	97	0	37
	putice	g	105	0	62	100	0	35
	visina papaka	g	111	0	54	104	0	32
	dulj. pred. vimena	g	104	0	63	98	0	35
	dulj. zad. vimena	g	107	0	63	106	0	36
kut pred. vimena	g	107	0	66	105	0	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): **381 / 583**  
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): **03.11.2021**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **154 / 583**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	60	102	0	34
	dubina vimena	g	109	0	71	100	0	39
	duljina sisa	g	107	0	75	107	0	40
	debljina sisa	g	90	0	65	100	0	36
	smjer zad. sisa	g	103	0	72	100	0	39
	položaj prednjih sisa	g	105	0	79	89	0	42
	položaj zadnjih sisa	g	99	0	64	95	0	36
	čistoća vimena	g	106	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 2111 i 2109

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