

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201325886  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći SI (GZW): 436 / 600  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 6200596073

Datum rođenja: 21.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 310 / 600  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	116	-2	75	112	-3	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-2	84	109	-2	45
	indeks mesnatosti	g	99	0	74	100	-1	43
	fitnes	g	106	-2	79	104	-3	44
	ekološki selekc. indeks	g	117	-4	81	112	-1	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	425	0	77	495	-17	44
	dnevna kol. masti	g	20.9	-0.2	76	15	-0.7	43
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.1	-3.6	75	11.8	-3.3	43
	dnevni sadržaj masti	g	0.04	0	76	-0.07	0	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	-0.04	75	-0.07	-0.03	43
3.Meso	neto prirast	g	100	0	75	100	0	43
	randman	g	97	0	74	99	0	43
	klase mesa	g	101	-1	73	103	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	68	107	-3	39
	perzistencija	g	106	-3	76	108	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	-1	81	106	-1	44
	broj somatskih stanica	g	104	-2	76	106	-2	43
	protok mlijeka	g	119	0	83	110	0	45
	mastitis	g	108	2	55	106	2	34
	ciste	g	99	-3	61	97	-2	36
6.Plodnost	plodnost	g	96	-2	68	96	-3	40
	lakoća tel. paternalna	g	109	0	78	105	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	105	-2	74	100	-2	43
	vitalnost	g	97	-1	71	97	0	42
	poremećaj plodnosti	g	94	-2	63	94	-3	38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	80	99	0	44
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	69	106	-1	41
	skupna ocj. noge	g	111	-1	64	98	-1	39
	skupna ocj. vime	g	118	1	81	106	2	44
	visina križa	g	109	1	77	99	1	44
	duljina leđa	g	106	0	72	101	0	42
	širina zdjelice	g	103	-1	71	104	1	42
	dubina trupa	g	102	-2	70	101	-2	42
	položaj zdjelice	g	96	3	73	96	3	43
	kut skoč. zgloba	g	102	0	74	109	1	42
	izraž. skoč. zgloba	g	107	-2	73	98	-1	42
	putice	g	105	0	69	100	0	41
	visina papaka	g	111	1	61	105	1	38
	dulj. pred. vimena	g	103	-1	70	98	0	42
	dulj. zad. vimena	g	106	-3	70	106	-2	42
kut pred. vimena	g	107	-1	72	106	-1	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201325886**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
Otac: **AT 36 4261 168 WEISSENSE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **436 / 600**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 6200596073**

Datum rođenja: **21.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **310 / 600**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	2	67	106	2	41
	dubina vimena	g	111	1	76	101	1	44
	duljina sisa	g	108	2	80	109	2	45
	debljina sisa	g	91	2	72	100	1	42
	smjer zad. sisa	g	102	0	77	98	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	107	0	83	90	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	98	-1	72	94	1	42
	čistoća vimena	g	106	1	70	103	2	42

### 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 2204 i 2203

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