

## 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): 408 / 607  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6200596073

Datum rođenja: 21.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 233 / 607  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	2	77	116	2	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	1	86	111	1	46
	indeks mesnatosti	g	104	3	75	104	3	43
	fitnes	g	106	1	82	104	1	45
	ekološki selekc. indeks	g	120	1	83	115	2	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	590	-1	78	623	9	45
	dnevna kol. masti	g	22.5	-0.4	78	15.7	-0.2	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.4	2.1	77	15.3	1.8	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.02	0	78	-0.12	-0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0.02	77	-0.08	0.02	44
3.Meso	neto prirast	g	102	1	76	102	1	44
	randman	g	103	3	75	102	3	43
	klase mesa	g	103	1	73	105	2	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	-1	72	105	0	42
	perzistencija	g	107	-4	78	110	-3	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	2	83	108	0	45
	broj somatskih stanica	g	106	0	79	110	1	45
	protok mlijeka	g	120	1	85	111	1	46
	mastitis	g	108	6	60	104	3	38
	ciste	g	101	1	66	100	2	40
6.Plodnost	plodnost	g	97	2	72	98	2	42
	lakoća tel. paternalna	g	109	0	79	105	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	103	1	75	98	1	44
	vitalnost	g	96	0	71	96	0	43
	poremećaj plodnosti	g	94	1	67	96	1	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	-1	81	100	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	101	-1	71	107	-1	42
	skupna ocj. noge	g	112	1	66	98	1	41
	skupna ocj. vime	g	117	-2	83	104	-2	46
	visina križa	g	108	0	79	98	-1	45
	duljina leđa	g	107	0	74	102	0	43
	širina zdjelice	g	101	-2	73	102	-1	43
	dubina trupa	g	103	-1	72	102	-1	43
	položaj zdjelice	g	96	0	75	96	0	44
	kut skoč. zgloba	g	101	-1	76	107	-2	44
	izraž. skoč. zgloba	g	107	0	76	96	-1	44
	putice	g	102	-1	71	97	-1	42
	visina papaka	g	112	0	63	106	0	40
	dulj. pred. vimena	g	104	0	72	99	0	43
	dulj. zad. vimena	g	106	0	72	105	0	43
kut pred. vimena	g	106	-2	75	105	-2	43	

## 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): **408 / 607**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 6200596073**

Datum rođenja: **21.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **233 / 607**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	0	70	106	0	42
	dubina vimena	g	109	-1	78	101	0	44
	duljina sisa	g	108	0	82	109	0	45
	debljina sisa	g	91	0	73	99	-1	43
	smjer zad. sisa	g	99	-1	79	96	-1	45
	položaj prednjih sisa	g	106	0	85	89	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	99	1	77	94	0	44
	čistoća vimena	g	106	0	73	102	-1	43

### 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 2214 i 2210

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