

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201013886  
Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
Otac: AT 117.339.119 JANDA  
Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 442  
MG: A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 9200592070

Datum rođenja: 14.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 77 / 442  
Posjednik: OPG HUBAK -OBRT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	124	0	70	119	-2	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	121	1	84	116	0	37
	indeks mesnatosti	k	101	0	26	101	0	27
	fitnes	g	112	-2	80	109	-2	37
	ekološki selekc. indeks	g	114	-1	78	114	-1	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	718	37	76	531	-19	34
	dnevna kol. masti	g	26.9	0.9	76	21.4	-0.5	34
	dnevna kol. bjelančevina	g	31.5	1	75	19.3	-0.3	34
	dnevni sadržaj masti	g	-0.04	-0.01	76	-0.01	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.07	-0.01	75	0	0	34
3.Meso	neto prirast	k	103	0	26	103	0	28
	randman	k	95	-1	26	95	-1	27
	klase mesa	k	105	0	26	105	0	27
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	-2	71	106	-2	34
	perzistencija	g	100	-1	76	103	-1	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	82	103	0	37
	broj somatskih stanica	g	106	1	77	99	1	34
	protok mlijeka	g	98	4	83	99	4	34
	mastitis	g	115	-2	58	105	0	32
	ciste	g	102	0	64	102	-1	33
6.Plodnost	plodnost	g	113	-2	70	112	-1	33
	lakoća tel. paternalna	g	83	0	77	94	0	34
	lakoća tel. maternalna	g	112	0	73	104	0	34
	vitalnost	g	94	1	69	97	0	33
	poremećaj plodnosti	g	109	-1	65	105	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	125	-1	79	116	0	31
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	69	99	0	31
	skupna ocj. noge	g	96	-1	65	99	0	31
	skupna ocj. vime	g	119	-1	80	114	0	31
	visina križa	g	130	-1	76	116	0	31
	duljina leđa	g	123	0	71	118	1	31
	širina zdjelice	g	115	0	70	113	0	31
	dubina trupa	g	116	0	69	114	1	31
	položaj zdjelice	g	110	0	73	104	0	31
	kut skoč. zgloba	g	113	1	73	111	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	90	-3	73	99	-1	31
	putice	g	98	0	69	98	2	31
	visina papaka	g	110	0	62	105	0	31
	dulj. pred. vimena	g	103	-1	69	106	2	31
	dulj. zad. vimena	g	101	0	70	107	2	31
kut pred. vimena	g	116	1	72	110	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201013886**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **AT 117.339.119 JANDA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **10 / 442**  
 MG: **A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
 Majka: **HR 9200592070**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **77 / 442**  
 Posjednik: **OPG HUBAK -OBRT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	114	1	67	112	1	31
	dubina vimena	g	118	0	76	110	0	31
	duljina sisa	g	96	1	80	99	0	31
	debljina sisa	g	90	1	71	98	0	31
	smjer zad. sisa	g	100	-1	77	101	0	31
	položaj prednjih sisa	g	108	0	83	105	0	31
	položaj zadnjih sisa	g	104	1	71	102	1	31
	čistoća vimena	g	105	0	70	103	1	31

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima