

## 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): 24 / 441  
MG: A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 9200592070

Datum rođenja: 14.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 121 / 441  
Posjednik: OPG HUBAK -OBRT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	123	0	69	121	0	35
	daily milk index	g	121	0	84	116	0	37
	meat index	k	99	0	26	99	0	27
	fitness	g	113	0	79	111	0	37
	ecological total merit index	g	113	0	77	115	0	36
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	692	0	75	562	0	34
	daily fat yield	g	27.3	0	75	22.9	0	34
	daily protein yield	g	30	0	74	19.1	0	34
	daily fat content	g	-0.02	0	75	-0.01	0	34
	daily protein content	g	0.06	0	74	-0.01	0	34
3.Meso	net gain	k	102	0	26	102	0	28
	randman	k	94	0	26	94	0	27
	class	k	103	0	26	103	0	27
4.Dugovječnost	longevity	g	107	0	69	107	0	34
	persistency	g	97	0	73			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	112	0	80	103	0	37
	somatic cell score	g	105	0	75	98	0	34
	milking speed	g	95	0	82	96	0	34
	mastitis	g	117	0	56	106	0	31
	cysts	g	104	0	63	104	0	32
6.Plodnost	fertility	g	116	0	69	114	0	33
	calving ease paternal	g	84	0	76	94	0	34
	calving ease maternal	g	112	0	72	104	0	33
	vitality	g	91	0	68	96	0	33
	early fertility disorder	g	109	0	64	106	0	33
7.Vanjština	sum. frame	g	128	0	78	117	0	31
	sum. muscularity	g	102	0	68	99	0	31
	sum. legs	g	97	0	63	99	0	31
	sum. udder	g	119	0	79	114	0	31
	rump height	g	132	0	75	117	0	31
	back length	g	123	0	70	117	0	31
	rump width	g	116	0	69	113	0	31
	body depth	g	116	0	68	114	0	31
	rump angle	g	109	0	72	104	0	31
	rear leg side view	g	113	0	72	111	0	31
	hock joint thickness	g	93	0	72	100	0	31
	pasterns	g	98	0	68	97	0	31
	hoof height	g	110	0	61	105	0	30
	fore udder length	g	104	0	68	104	0	31
	rear udder length	g	101	0	69	105	0	31
fore udd. attach.	g	116	0	71	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): **24 / 441**  
MG: **A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 9200592070**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **121 / 441**  
Posjednik: **OPG HUBAK -OBRT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	113	0	66	111	0	31
	udder depth	g	118	0	75	111	0	31
	teat length	g	95	0	78	99	0	31
	teat thickness	g	90	0	70	98	0	31
	rear teats direction	g	100	0	75	101	0	31
	front teat placement	g	109	0	81	106	0	31
	rear teat placement	g	103	0	69	101	0	31
	udder cleanliness	g	106	0	69	102	0	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 2105 i 2104

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	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima