

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201069208  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: AT 844.146.422 JACK  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 F5M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 2200531238

Datum rođenja: 17.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: AT 715.630.109 ZOCKER  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	110	0	30	108	0	24
	daily milk index	n	107	0	37			
	meat index	k	98	0	9			
	fitness	k	113	0	47	112	0	24
	ecological total merit index	n	105	0	55	109	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	302	0	25			
	daily fat yield	n	15.1	0	25			
	daily protein yield	n	3.8	0	25			
	daily fat content	n	0.03	0	25			
	daily protein content	n	-0.08	0	25			
3.Meso	net gain	k	97	0	9			
	randman	k	98	0	9			
	class	k	100	0	9			
4.Dugovječnost	longevity	k	112	0	33	109	0	23
	persistence	n	90	0	71			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	104	0	43	102	0	25
	somatic cell score	n	94	0	25			
	milking speed	n	103	0	25			
	mastitis	k	110	0	21	110	0	
	cysts	k	109	0	23	109	0	
6.Plodnost	fertility	k	117	0	24	117	0	
	calving ease paternal	n	107	0	25	107	0	
	calving ease maternal	n	96	0	25	96	0	
	vitality	n	104	0	25	104	0	
	early fertility disorder	k	102	0	23	102	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	113	0	75	101	0	25
	sum. muscularity	n	91	0	64	92	0	24
	sum. legs	n	104	0	59	108	0	24
	sum. udder	n	111	0	76	113	0	24
	rump height	n	114	0	73	100	0	25
	back length	n	120	0	67	110	0	25
	rump width	n	109	0	66	103	0	25
	body depth	n	105	0	65	99	0	24
	rump angle	n	89	0	69	96	0	25
	rear leg side view	n	89	0	69	100	0	24
	hock joint thickness	n	100	0	69	113	0	24
	pasterns	n	97	0	64	95	0	24
	hoof height	n	99	0	56	99	0	23
	fore udder length	n	107	0	65	99	0	24
rear udder length	n	118	0	65	106	0	25	
fore udd. attach.	n	110	0	67	118	0	24	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201069208**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **AT 844.146.422 JACK**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 F5M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2200531238**

Datum rođenja: **17.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **AT 715.630.109 ZOCKER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	103	0	62	101	0	24
	udder depth	n	109	0	72	113	0	25
	teat length	n	108	0	76	104	0	25
	teat thickness	n	112	0	67	101	0	25
	rear teats direction	n	89	0	73	89	0	25
	front teat placement	n	100	0	79	110	0	25
	rear teat placement	n	90	0	65	95	0	24
	udder cleanliness	n	105	0	66	100	0	25

### 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			A1A2	
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima