

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201255405  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: HR 5200929748 WINGS  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: AT 023985629

Datum rođenja: 05.06.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	109	0	64	109	0	36
	daily milk index	g	108	0	76	104	0	41
	meat index	g	96	0	60	105	0	33
	fitness	g	106	0	69	107	0	38
	ecological total merit index	g	108	0	72	107	0	39
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	224	0	66	87	0	37
	daily fat yield	g	14.7	0	65	7.9	0	37
	daily protein yield	g	9.4	0	64	4.4	0	36
	daily fat content	g	0.07	0	65	0.05	0	37
	daily protein content	g	0.02	0	64	0.02	0	36
3.Meso	net gain	g	96	0	62	105	0	34
	randman	g	98	0	60	104	0	33
	class	g	98	0	58	102	0	32
4.Dugovječnost	longevity	g	101	0	58	105	0	33
	persistence	g	97	0	61	94	0	36
5.Vime-zdravlje	udder health	g	106	0	71	107	0	39
	somatic cell score	g	108	0	65	109	0	36
	milking speed	g	97	0	72	99	0	39
	mastitis	g	104	0	40	105	0	25
	cysts	g	101	0	49	101	0	29
6.Plodnost	fertility	g	104	0	56	109	0	32
	calving ease paternal	g	107	0	68	104	0	38
	calving ease maternal	g	103	0	61	102	0	35
	vitality	g	109	0	55	97	0	32
	early fertility disorder	g	105	0	50	107	0	30
7.Vanjština	sum. frame	g	88	0	68	93	0	37
	sum. muscularity	g	102	0	55	101	0	32
	sum. legs	g	97	0	49	97	0	29
	sum. udder	g	101	0	67	100	0	37
	rump height	g	84	0	66	91	0	36
	back length	g	92	0	59	95	0	34
	rump width	g	99	0	58	102	0	33
	body depth	g	103	0	56	101	0	32
	rump angle	g	92	0	60	94	0	34
	rear leg side view	g	94	0	60	102	0	34
	hock joint thickness	g	96	0	60	102	0	34
	pasterns	g	107	0	55	99	0	32
	hoof height	g	99	0	46	100	0	27
	fore udder length	g	110	0	56	104	0	32
	rear udder length	g	106	0	56	103	0	32
fore udd. attach.	g	103	0	58	100	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201255405**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **HR 5200929748 WINGS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **AT 023985629**

Datum rođenja: **05.06.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	111	0	53	107	0	31
	udder depth	g	92	0	64	94	0	35
	teat length	g	104	0	69	99	0	37
	teat thickness	g	106	0	59	104	0	33
	rear teats direction	g	101	0	65	105	0	36
	front teat placement	g	97	0	70	97	0	38
	rear teat placement	g	106	0	55	104	0	31
	udder cleanliness	g	100	0	57	102	0	33

### 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	
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima