

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201255650**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 74**  
MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2201020117**

Datum rođenja: **30.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 74**  
Posjednik: **SIMO UTVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	135	0	69	120	0	28
	daily milk index	g	132	0	80	115	0	32
	meat index	g	108	0	68	102	0	39
	fitness	g	111	0	74	111	0	33
	ecological total merit index	g	126	0	76	119	0	36
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	1625	0	71	904	0	28
	daily fat yield	g	49.8	0	70	24.9	0	27
	daily protein yield	g	41.7	0	69	16.9	0	27
	daily fat content	g	-0.19	0	70	-0.15	0	27
	daily protein content	g	-0.17	0	69	-0.17	0	27
3.Meso	net gain	g	107	0	70	101	0	40
	randman	g	103	0	67	98	0	38
	class	g	110	0	67	105	0	39
4.Dugovječnost	longevity	g	109	0	63	114	0	27
	persistency	g	111	0	66	107	0	38
5.Vime-zdravlje	udder health	g	105	0	76	104	0	32
	somatic cell score	g	107	0	70	103	0	27
	milking speed	g	97	0	77	107	0	28
	mastitis	g	99	0	45	100	0	28
	cysts	g	105	0	54	102	0	32
6.Plodnost	fertility	g	104	0	61	98	0	35
	calving ease paternal	g	110	0	75	110	0	43
	calving ease maternal	g	105	0	68	104	0	39
	vitality	g	105	0	65	107	0	40
	early fertility disorder	g	106	0	55	104	0	32
7.Vanjština	sum. frame	g	100	0	74	106	0	42
	sum. muscularity	g	96	0	62	102	0	37
	sum. legs	g	108	0	56	107	0	33
	sum. udder	g	107	0	74	117	0	41
	rump height	g	99	0	72	105	0	41
	back length	g	105	0	66	109	0	38
	rump width	g	101	0	64	110	0	38
	body depth	g	103	0	63	106	0	37
	rump angle	g	94	0	67	91	0	39
	rear leg side view	g	84	0	67	90	0	38
	hock joint thickness	g	99	0	66	100	0	38
	pasterns	g	110	0	62	108	0	36
	hoof height	g	111	0	53	109	0	32
	fore udder length	g	113	0	63	109	0	37
	rear udder length	g	114	0	63	103	0	37
fore udd. attach.	g	113	0	65	120	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201255650**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 74**  
MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2201020117**

Datum rođenja: **30.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 74**  
Posjednik: **SIMO UTVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	101	0	60	107	0	35
	udder depth	g	97	0	70	109	0	40
	teat length	g	101	0	75	96	0	42
	teat thickness	g	102	0	65	97	0	38
	rear teats direction	g	100	0	71	105	0	40
	front teat placement	g	97	0	77	108	0	42
	rear teat placement	g	100	0	63	103	0	37
	udder cleanliness	g	104	0	64	106	0	38

### 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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima