

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201158931  
Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019  
Otac: DE 09 46894585 VOTARY  
Rang po polubraći SI (GZW): 404 / 695  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: DE 0816474045

Datum rođenja: 04.05.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 523 / 695  
Posjednik: IVAN ŠVAGELJ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	115	0	74	112	0	36
	daily milk index	g	111	0	84	108	0	40
	meat index	g	106	0	71	103	0	34
	fitness	g	104	0	79	103	0	38
	ecological total merit index	g	107	0	80	107	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	807	0	76	624	0	36
	daily fat yield	g	15.5	0	75	14.4	0	36
	daily protein yield	g	14.4	0	74	9.9	0	36
	daily fat content	g	-0.21	0	75	-0.14	0	36
	daily protein content	g	-0.16	0	74	-0.14	0	36
3.Meso	net gain	g	109	0	72	109	0	34
	randman	g	99	0	70	98	0	34
	class	g	106	0	70	103	0	34
4.Dugovječnost	longevity	g	105	0	68	103	0	34
	persistency	g	100	0	73			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	100	0	80	102	0	39
	somatic cell score	g	101	0	75	103	0	36
	milking speed	g	109	0	81	105	0	36
	mastitis	g	94	0	52	96	0	29
	cysts	g	97	0	61	97	0	33
6.Plodnost	fertility	g	103	0	68	100	0	34
	calving ease paternal	g	110	0	77	104	0	37
	calving ease maternal	g	111	0	72	109	0	35
	vitality	g	99	0	68	101	0	35
	early fertility disorder	g	98	0	63	100	0	34
7.Vanjština	sum. frame	g	107	0	77	109	0	34
	sum. muscularity	g	107	0	67	110	0	33
	sum. legs	g	94	0	62	102	0	32
	sum. udder	g	107	0	78	105	0	33
	rump height	g	103	0	75	106	0	34
	back length	g	106	0	70	107	0	33
	rump width	g	113	0	69	110	0	33
	body depth	g	109	0	68	111	0	33
	rump angle	g	100	0	71	98	0	33
	rear leg side view	g	100	0	71	102	0	33
	hock joint thickness	g	82	0	71	93	0	33
	pasterns	g	106	0	67	109	0	33
	hoof height	g	111	0	59	110	0	31
	fore udder length	g	103	0	68	101	0	33
	rear udder length	g	104	0	68	105	0	33
fore udd. attach.	g	106	0	70	105	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201158931**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.06.2019**  
Otac: **DE 09 46894585 VOTARY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **404 / 695**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **DE 0816474045**

Datum rođenja: **04.05.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **523 / 695**  
Posjednik: **IVAN ŠVAGELJ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	92	0	65	96	0	33
	udder depth	g	101	0	74	100	0	33
	teat length	g	91	0	78	99	0	33
	teat thickness	g	104	0	70	104	0	33
	rear teats direction	g	104	0	75	106	0	33
	front teat placement	g	121	0	80	112	0	33
	rear teat placement	g	101	0	68	105	0	32
	udder cleanliness	g	95	0	69	96	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	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima