

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201187971  
Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 51 / 254  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 2200908162

Datum rođenja: 27.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 35 / 254  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	126	0	74	121	0	43
	daily milk index	g	116	0	84	113	0	46
	meat index	g	108	0	71	111	0	43
	fitness	g	113	0	78	105	0	44
	ecological total merit index	g	123	0	80	117	0	45
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	518	0	76	366	0	44
	daily fat yield	g	28.8	0	75	20.7	0	44
	daily protein yield	g	16.9	0	74	16.2	0	44
	daily fat content	g	0.09	0	75	0.07	0	44
	daily protein content	g	-0.02	0	74	0.04	0	44
3.Meso	net gain	g	110	0	72	112	0	43
	randman	g	105	0	71	107	0	43
	class	g	106	0	70	108	0	43
4.Dugovječnost	longevity	g	103	0	67	101	0	40
	persistence	g	116	0	73	103	0	43
5.Vime-zdravlje	udder health	g	106	0	79	103	0	45
	somatic cell score	g	105	0	75	102	0	44
	milking speed	g	108	0	81	103	0	45
	mastitis	g	105	0	50	102	0	33
	cysts	g	101	0	60	103	0	38
6.Plodnost	fertility	g	107	0	67	103	0	40
	calving ease paternal	g	100	0	77	99	0	44
	calving ease maternal	g	106	0	72	106	0	42
	vitality	g	114	0	68	110	0	42
	early fertility disorder	g	101	0	61	99	0	38
7.Vanjština	sum. frame	g	103	0	78	103	0	44
	sum. muscularity	g	99	0	67	102	0	41
	sum. legs	g	100	0	62	99	0	39
	sum. udder	g	108	0	78	109	0	44
	rump height	g	104	0	76	103	0	44
	back length	g	104	0	70	105	0	42
	rump width	g	105	0	69	107	0	42
	body depth	g	97	0	68	99	0	42
	rump angle	g	103	0	71	106	0	43
	rear leg side view	g	105	0	71	100	0	42
	hock joint thickness	g	102	0	71	98	0	42
	pasterns	g	105	0	67	102	0	41
	hoof height	g	106	0	59	104	0	39
	fore udder length	g	107	0	68	109	0	42
	rear udder length	g	92	0	68	96	0	42
fore udd. attach.	g	98	0	70	99	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201187971**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **51 / 254**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2200908162**

Datum rođenja: **27.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **35 / 254**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	106	0	65	107	0	41
	udder depth	g	105	0	75	102	0	43
	teat length	g	75	0	78	81	0	45
	teat thickness	g	89	0	70	94	0	42
	rear teats direction	g	112	0	75	115	0	44
	front teat placement	g	113	0	80	115	0	45
	rear teat placement	g	113	0	68	116	0	41
	udder cleanliness	g	108	0	69	103	0	42

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima