

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201106075  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
Rang po polubraći SI (GZW): 59 / 94  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4101865308

Datum rođenja: 16.06.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 94  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	111	0	66	117	0	39
	daily milk index	g	112	0	81	114	0	42
	meat index	k	106	0	27	106	0	29
	fitness	g	99	0	76	103	0	40
	ecological total merit index	g	107	0	74	114	0	39
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	812	0	73	576	0	39
	daily fat yield	g	12.8	0	72	19.3	0	39
	daily protein yield	g	20.2	0	71	19.5	0	39
	daily fat content	g	-0.24	0	72	-0.05	0	39
	daily protein content	g	-0.1	0	71	-0.01	0	39
3.Meso	net gain	k	104	0	28	104	0	30
	randman	k	109	0	26	109	0	28
	class	k	101	0	27	101	0	29
4.Dugovječnost	longevity	g	102	0	65	107	0	37
	persistency	g	102	0	70	101	0	32
5.Vime-zdravlje	udder health	g	104	0	77	104	0	41
	somatic cell score	g	105	0	72	103	0	39
	milking speed	g	87	0	78	91	0	39
	mastitis	g	102	0	50	101	0	33
	cysts	g	102	0	59	103	0	35
6.Plodnost	fertility	g	95	0	65	100	0	37
	calving ease paternal	g	102	0	73	96	0	38
	calving ease maternal	g	97	0	68	96	0	37
	vitality	g	97	0	64	95	0	37
	early fertility disorder	g	92	0	60	101	0	36
7.Vanjština	sum. frame	g	110	0	74	110	0	32
	sum. muscularity	g	92	0	64	89	0	31
	sum. legs	g	101	0	59	103	0	31
	sum. udder	g	98	0	74	104	0	31
	rump height	g	110	0	72	110	0	32
	back length	g	112	0	67	113	0	32
	rump width	g	108	0	66	108	0	32
	body depth	g	103	0	65	104	0	31
	rump angle	g	97	0	68	92	0	32
	rear leg side view	g	104	0	68	111	0	31
	hock joint thickness	g	103	0	68	112	0	31
	pasterns	g	98	0	64	98	0	31
	hoof height	g	98	0	56	98	0	30
	fore udder length	g	104	0	64	99	0	31
	rear udder length	g	105	0	65	110	0	32
fore udd. attach.	g	97	0	66	101	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201106075**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 47673285 POLARSTER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **59 / 94**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 4101865308**

Datum rođenja: **16.06.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **62 / 94**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	97	0	62	102	0	31
	udder depth	g	99	0	71	104	0	32
	teat length	g	103	0	75	98	0	32
	teat thickness	g	110	0	67	102	0	32
	rear teats direction	g	110	0	72	106	0	32
	front teat placement	g	101	0	76	98	0	32
	rear teat placement	g	108	0	64	106	0	31
	udder cleanliness	g	103	0	65	103	0	32

### 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			A1A1	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima