

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201268529  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 49038738 ORKA  
Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 296  
MG: A1A1 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 9201000325

Datum rođenja: 05.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 46 / 296  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	124	0	74	118	0	31
	daily milk index	g	114	0	84	120	0	34
	meat index	g	104	0	70	100	0	41
	fitness	g	119	0	78	106	0	36
	ecological total merit index	g	122	0	81	117	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	636	0	75	683	0	31
	daily fat yield	g	21.1	0	75	33.8	0	31
	daily protein yield	g	17.3	0	74	19	0	31
	daily fat content	g	-0.06	0	75	0.06	0	31
	daily protein content	g	-0.06	0	74	-0.06	0	31
3.Meso	net gain	g	103	0	72	98	0	41
	randman	g	106	0	70	100	0	40
	class	g	100	0	69	100	0	41
4.Dugovječnost	longevity	g	114	0	67	105	0	30
	persistency	g	112	0	74	113	0	43
5.Vime-zdravlje	udder health	g	122	0	79	104	0	34
	somatic cell score	g	123	0	75	103	0	30
	milking speed	g	91	0	82	98	0	31
	mastitis	g	108	0	50	103	0	31
	cysts	g	102	0	60	101	0	36
6.Plodnost	fertility	g	105	0	67	98	0	39
	calving ease paternal	g	97	0	77	103	0	44
	calving ease maternal	g	100	0	72	101	0	42
	vitality	g	104	0	69	102	0	41
	early fertility disorder	g	107	0	61	101	0	37
7.Vanjština	sum. frame	g	108	0	78	103	0	44
	sum. muscularity	g	93	0	67	96	0	40
	sum. legs	g	109	0	62	107	0	38
	sum. udder	g	116	0	78	108	0	43
	rump height	g	108	0	75	103	0	43
	back length	g	111	0	70	106	0	41
	rump width	g	104	0	69	105	0	41
	body depth	g	110	0	68	108	0	40
	rump angle	g	102	0	71	105	0	41
	rear leg side view	g	93	0	71	96	0	41
	hock joint thickness	g	104	0	71	103	0	41
	pasterns	g	104	0	67	105	0	40
	hoof height	g	100	0	59	101	0	36
	fore udder length	g	99	0	67	102	0	40
	rear udder length	g	98	0	68	104	0	41
fore udd. attach.	g	121	0	70	113	0	41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201268529**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 49038738 ORKA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **43 / 296**  
MG: **A1A1 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 9201000325**

Datum rođenja: **05.07.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **46 / 296**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	108	0	65	102	0	39
	udder depth	g	116	0	74	101	0	43
	teat length	g	106	0	78	104	0	43
	teat thickness	g	102	0	70	102	0	41
	rear teats direction	g	98	0	75	102	0	42
	front teat placement	g	108	0	81	107	0	44
	rear teat placement	g	112	0	69	108	0	41
	udder cleanliness	g	99	0	68	99	0	41

### 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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima