

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201047775  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 AB pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 5200568534

Datum rođenja: 08.12.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	119	0	25	112	0	22
	daily milk index	n	122	0	31			
	meat index	k	97	0	8			
	fitness	k	118	0	38	107	0	21
	ecological total merit index	n	121	0	50	112	0	23
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	707	0	21			
	daily fat yield	n	27.8	0	21			
	daily protein yield	n	22.3	0	20			
	daily fat content	n	-0.02	0	21			
	daily protein content	n	-0.03	0	20			
3.Meso	net gain	k	95	0	8			
	randman	k	98	0	8			
	class	k	99	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	116	0	23	104	0	18
	persistence	n	112	0	66			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	110	0	35	109	0	22
	somatic cell score	n	104	0	19			
	milking speed	n	92	0	19			
	mastitis	k	101	0	9	101	0	
	cysts	k	99	0	9	99	0	
6.Plodnost	fertility	k	104	0	11	104	0	
	calving ease paternal	n	109	0	24	109	0	
	calving ease maternal	n	92	0	19	92	0	
	vitality	n	104	0	21	104	0	
	early fertility disorder	k	102	0	11	102	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	102	0	74	102	0	24
	sum. muscularity	n	85	0	62	87	0	22
	sum. legs	n	115	0	56	116	0	20
	sum. udder	n	121	0	75	110	0	23
	rump height	n	102	0	72	101	0	24
	back length	n	111	0	65	109	0	23
	rump width	n	98	0	64	102	0	23
	body depth	n	100	0	63	104	0	22
	rump angle	n	81	0	67	91	0	23
	rear leg side view	n	92	0	67	98	0	22
	hock joint thickness	n	105	0	67	113	0	22
	pasterns	n	111	0	62	103	0	22
	hoof height	n	104	0	53	102	0	19
	fore udder length	n	107	0	62	110	0	22
	rear udder length	n	118	0	63	119	0	22
fore udd. attach.	n	117	0	65	113	0	22	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201047775  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 AB pp\* TPM+/-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 5200568534

Datum rođenja: 08.12.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	96	0	60	93	0	21
	udder depth	n	114	0	71	103	0	23
	teat length	n	87	0	75	95	0	23
	teat thickness	n	85	0	65	96	0	23
	rear teats direction	n	109	0	71	104	0	23
	front teat placement	n	109	0	78	105	0	23
	rear teat placement	n	101	0	63	102	0	22
	udder cleanliness	n	106	0	64	102	0	22

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+/-	M		