

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201156430  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: DE 09 47596977 PARADYS  
Rang po polubraći SI (GZW): 15 / 24  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4200853341

Datum rođenja: 17.04.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 24  
Posjednik: ŽELJKO VRANIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	118	0	69	117	0	30
	daily milk index	g	120	0	80	113	0	33
	meat index	g	92	0	65	98	0	39
	fitness	g	110	0	73	108	0	34
	ecological total merit index	g	113	0	76	112	0	36
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	751	0	72	417	0	30
	daily fat yield	g	34.6	0	71	19.4	0	30
	daily protein yield	g	21.6	0	69	16.2	0	30
	daily fat content	g	0.04	0	71	0.02	0	30
	daily protein content	g	-0.06	0	69	0.02	0	30
3.Meso	net gain	g	89	0	66	101	0	39
	randman	g	95	0	63	97	0	37
	class	g	95	0	64	100	0	39
4.Dugovječnost	longevity	g	115	0	62	110	0	28
	persistence	g	91	0	69	88	0	40
5.Vime-zdravlje	udder health	g	107	0	75	110	0	33
	somatic cell score	g	105	0	70	108	0	29
	milking speed	g	110	0	76	100	0	29
	mastitis	g	113	0	39	105	0	23
	cysts	g	106	0	53	103	0	31
6.Plodnost	fertility	g	108	0	60	104	0	35
	calving ease paternal	g	108	0	73	106	0	42
	calving ease maternal	g	93	0	66	101	0	38
	vitality	g	101	0	61	102	0	36
	early fertility disorder	g	100	0	54	100	0	32
7.Vanjština	sum. frame	g	96	0	73	103	0	41
	sum. muscularity	g	99	0	61	107	0	37
	sum. legs	g	103	0	55	102	0	33
	sum. udder	g	107	0	72	108	0	40
	rump height	g	93	0	71	100	0	41
	back length	g	103	0	65	107	0	39
	rump width	g	100	0	64	105	0	38
	body depth	g	101	0	62	108	0	37
	rump angle	g	96	0	66	95	0	39
	rear leg side view	g	98	0	65	95	0	38
	hock joint thickness	g	103	0	65	98	0	38
	pasterns	g	100	0	61	99	0	37
	hoof height	g	100	0	52	100	0	32
	fore udder length	g	106	0	62	99	0	37
	rear udder length	g	115	0	63	110	0	38
fore udd. attach.	g	97	0	64	109	0	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201156430  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: DE 09 47596977 PARADYS  
Rang po polubraći SI (GZW): 15 / 24  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4200853341

Datum rođenja: 17.04.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 24  
Posjednik: ŽELJKO VRANIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	119	0	59	113	0	36
	udder depth	g	95	0	69	102	0	40
	teat length	g	95	0	73	100	0	41
	teat thickness	g	103	0	65	104	0	39
	rear teats direction	g	112	0	70	104	0	40
	front teat placement	g	107	0	75	103	0	41
	rear teat placement	g	106	0	60	100	0	36
	udder cleanliness	g	101	0	63	104	0	38

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