

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201325746  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći SI (GZW): 8 / 31  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 9200636963

Datum rođenja: 21.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 21 / 31  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	122	0	74	121	0	43
	daily milk index	g	119	0	84	113	0	46
	meat index	g	116	0	71	112	0	42
	fitness	g	99	0	79	105	0	44
	ecological total merit index	g	111	0	81	116	0	45
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	812	0	76	520	0	44
	daily fat yield	g	31.4	0	75	21.8	0	44
	daily protein yield	g	22.8	0	74	16.9	0	43
	daily fat content	g	-0.03	0	75	0	0	44
	daily protein content	g	-0.07	0	74	-0.02	0	43
3.Meso	net gain	g	117	0	72	112	0	43
	randman	g	110	0	71	108	0	42
	class	g	113	0	70	109	0	42
4.Dugovječnost	longevity	g	101	0	68	108	0	40
	persistency	g	105	0	75	103	0	43
5.Vime-zdravlje	udder health	g	87	0	79	100	0	44
	somatic cell score	g	90	0	75	102	0	43
	milking speed	g	115	0	81	104	0	45
	mastitis	g	85	0	50	94	0	32
	cysts	g	100	0	61	101	0	37
6.Plodnost	fertility	g	103	0	68	103	0	40
	calving ease paternal	g	96	0	77	95	0	44
	calving ease maternal	g	99	0	72	105	0	42
	vitality	g	104	0	68	101	0	41
	early fertility disorder	g	101	0	62	102	0	38
7.Vanjština	sum. frame	g	89	0	78	98	0	44
	sum. muscularity	g	95	0	67	103	0	41
	sum. legs	g	89	0	62	99	0	38
	sum. udder	g	93	0	79	98	0	44
	rump height	g	87	0	76	98	0	44
	back length	g	97	0	70	102	0	42
	rump width	g	92	0	69	100	0	41
	body depth	g	93	0	68	99	0	41
	rump angle	g	96	0	72	97	0	42
	rear leg side view	g	101	0	72	101	0	42
	hock joint thickness	g	102	0	71	102	0	42
	pasterns	g	90	0	67	99	0	41
	hoof height	g	93	0	59	100	0	37
	fore udder length	g	111	0	68	105	0	41
	rear udder length	g	105	0	68	99	0	41
fore udd. attach.	g	97	0	70	99	0	41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201325746**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **8 / 31**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 9200636963**

Datum rođenja: **21.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **21 / 31**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	85	0	65	96	0	40
	udder depth	g	88	0	75	94	0	43
	teat length	g	104	0	79	107	0	44
	teat thickness	g	101	0	70	102	0	42
	rear teats direction	g	94	0	75	105	0	43
	front teat placement	g	104	0	81	104	0	44
	rear teat placement	g	96	0	68	102	0	41
	udder cleanliness	g	101	0	69	101	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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima