

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201141013  
Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
Otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 320 / 949  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7200407802

Datum rođenja: 20.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 40123699 WYOMING  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 210 / 949  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	121	0	73	114	0	38
	daily milk index	g	112	0	83	105	0	41
	meat index	g	107	0	70	107	0	36
	fitness	g	115	0	78	110	0	40
	ecological total merit index	g	119	0	80	113	0	39
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	733	0	75	242	0	37
	daily fat yield	g	18.1	0	74	10.3	0	37
	daily protein yield	g	16.3	0	73	4.8	0	37
	daily fat content	g	-0.14	0	74	0.02	0	37
	daily protein content	g	-0.11	0	73	-0.05	0	37
3.Meso	net gain	g	98	0	72	102	0	36
	randman	g	111	0	70	110	0	36
	class	g	104	0	70	103	0	36
4.Dugovječnost	longevity	g	108	0	68	105	0	36
	persistency	g	104	0	72			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	106	0	79	102	0	40
	somatic cell score	g	105	0	74	102	0	37
	milking speed	g	97	0	80	96	0	38
	mastitis	g	105	0	54	104	0	34
	cysts	g	105	0	62	104	0	35
6.Plodnost	fertility	g	116	0	68	112	0	36
	calving ease paternal	g	103	0	76	105	0	37
	calving ease maternal	g	104	0	71	102	0	36
	vitality	g	104	0	67	105	0	36
	early fertility disorder	g	108	0	63	105	0	35
7.Vanjština	sum. frame	g	105	0	77	104	0	33
	sum. muscularity	g	94	0	66	100	0	33
	sum. legs	g	105	0	61	105	0	32
	sum. udder	g	105	0	77	103	0	33
	rump height	g	110	0	75	107	0	33
	back length	g	105	0	69	104	0	33
	rump width	g	96	0	68	99	0	33
	body depth	g	97	0	67	99	0	33
	rump angle	g	102	0	70	94	0	33
	rear leg side view	g	95	0	70	95	0	33
	hock joint thickness	g	112	0	70	104	0	33
	pasterns	g	100	0	66	102	0	33
	hoof height	g	98	0	59	101	0	32
	fore udder length	g	112	0	67	104	0	33
	rear udder length	g	100	0	67	94	0	33
fore udd. attach.	g	105	0	69	102	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201141013**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **320 / 949**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7200407802**

Datum rođenja: **20.11.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 40123699 WYOMING**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **210 / 949**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	102	0	65	98	0	33
	udder depth	g	103	0	74	108	0	33
	teat length	g	117	0	77	109	0	33
	teat thickness	g	101	0	69	103	0	33
	rear teats direction	g	93	0	74	94	0	33
	front teat placement	g	97	0	79	100	0	33
	rear teat placement	g	93	0	66	96	0	32
	udder cleanliness	g	100	0	68	100	0	33

### 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