

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200849463  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: AT 794.603.316 IVAN  
Rang po polubračići SI (GZW):  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 3200528330

Datum rođenja: 22.12.2016  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 40930385 WITZBOLD  
Rang po polubračići ESI (OEZW):  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	110	0	30	104	0	25
	daily milk index	n	114	0	37			
	meat index	k	95	0	9			
	fitness	k	106	0	49	102	0	25
	ecological total merit index	n	109	0	56	105	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	476	0	25			
	daily fat yield	n	19.3	0	25			
	daily protein yield	n	14.8	0	25			
	daily fat content	n	-0.01	0	25			
	daily protein content	n	-0.02	0	25			
3.Meso	net gain	k	94	0	9			
	randman	k	95	0	9			
	class	k	99	0	9			
4.Dugovječnost	longevity	k	107	0	35	106	0	25
	persistence	n	102	0	73			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	100	0	44	100	0	25
	somatic cell score	n	93	0	25			
	milking speed	n	96	0	25			
	mastitis	k	105	0	24	105	0	
	cysts	k	99	0	25	99	0	
6.Plodnost	fertility	k	103	0	25	103	0	
	calving ease paternal	n	107	0	25	107	0	
	calving ease maternal	n	100	0	25	100	0	
	vitality	n	104	0	25	104	0	
	early fertility disorder	k	103	0	25	103	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	123	0	76	108	0	25
	sum. muscularity	n	83	0	66	85	0	25
	sum. legs	n	97	0	61	110	0	24
	sum. udder	n	108	0	78	106	0	25
	rump height	n	128	0	74	109	0	25
	back length	n	129	0	68	115	0	25
	rump width	n	107	0	67	107	0	25
	body depth	n	112	0	66	102	0	25
	rump angle	n	105	0	70	93	0	25
	rear leg side view	n	111	0	70	98	0	25
	hock joint thickness	n	112	0	71	116	0	25
	pasterns	n	91	0	65	95	0	25
	hoof height	n	96	0	59	99	0	24
	fore udder length	n	104	0	66	104	0	25
	rear udder length	n	110	0	66	106	0	25
fore udd. attach.	n	100	0	69	104	0	25	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200849463**  
 Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
 Otac: **AT 794.603.316 IVAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW):  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **HR 3200528330**

Datum rođenja: **22.12.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 40930385 WITZBOLD**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW):  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	92	0	64	95	0	25
	udder depth	n	108	0	73	110	0	25
	teat length	n	99	0	77	108	0	25
	teat thickness	n	97	0	68	103	0	25
	rear teats direction	n	101	0	74	98	0	25
	front teat placement	n	109	0	80	103	0	25
	rear teat placement	n	99	0	67	100	0	25
	udder cleanliness	n	103	0	67	99	0	25

### 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