

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200800548  
Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2017  
Otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: B2M+- A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 0200564593

Datum rođenja: 19.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 44146889 ORBIT  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	126	0	29	113	0	25
	daily milk index	n	131	0	37			
	meat index	k	102	0	9			
	fitness	k	113	0	43	106	0	25
	ecological total merit index	n	118	0	42	110	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	1249	0	25			
	daily fat yield	n	35.4	0	25			
	daily protein yield	n	37.1	0	25			
	daily fat content	n	-0.18	0	25			
	daily protein content	n	-0.08	0	25			
3.Meso	net gain	k	99	0	9			
	randman	k	105	0	9			
	class	k	101	0	9			
4.Dugovječnost	longevity	k	111	0	34	104	0	24
	persistence							
5.Vime-zdravlje	udder health	n	103	0	43	103	0	25
	somatic cell score	n	98	0	25			
	milking speed	n	86	0	25			
	mastitis	k	104	0	24	104	0	
	cysts	k	102	0	24	102	0	
6.Plodnost	fertility	k	110	0	25	110	0	
	calving ease paternal	n	108	0	25	108	0	
	calving ease maternal	n	98	0	25	98	0	
	vitality	n	104	0	25	104	0	
	early fertility disorder	k	105	0	24	105	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	106	0	75	108	0	25
	sum. muscularity	n	81	0	64	81	0	25
	sum. legs	n	100	0	59	102	0	24
	sum. udder	n	111	0	76	116	0	25
	rump height	n	106	0	72	109	0	25
	back length	n	112	0	67	111	0	25
	rump width	n	105	0	66	105	0	25
	body depth	n	100	0	64	104	0	25
	rump angle	n	82	0	68	83	0	25
	rear leg side view	n	108	0	68	100	0	25
	hock joint thickness	n	112	0	68	110	0	25
	pasterns	n	95	0	64	96	0	25
	hoof height	n	96	0	56	97	0	24
	fore udder length	n	117	0	64	112	0	25
	rear udder length	n	110	0	65	110	0	25
fore udd. attach.	n	103	0	67	111	0	25	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200800548**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.04.2017**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **B2M+- A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 0200564593**

Datum rođenja: **19.03.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 44146889 ORBIT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	94	0	62	104	0	25
	udder depth	n	105	0	72	109	0	25
	teat length	n	113	0	76	104	0	25
	teat thickness	n	98	0	66	97	0	25
	rear teats direction	n	98	0	72	103	0	25
	front teat placement	n	109	0	78	110	0	25
	rear teat placement	n	101	0	64	103	0	25
	udder cleanliness	n	100	0	65	101	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
1	BH2	Haplotip smeđeg goveda 2	+-	M		
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima