

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200849060  
Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
Otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
Rang po polubraći SI (GZW): 279 / 466  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7200262656

Datum rođenja: 01.12.2016  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 287 / 466  
Posjednik: OBRT VRHOVEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	105	0	75	104	0	38
	daily milk index	g	106	0	84	103	0	40
	meat index	g	95	0	72	95	0	36
	fitness	g	103	0	80	103	0	40
	ecological total merit index	g	105	0	82	103	0	39
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	-28	0	76	-88	0	37
	daily fat yield	g	11.4	0	76	4.5	0	37
	daily protein yield	g	6.4	0	75	4.6	0	37
	daily fat content	g	0.16	0	76	0.1	0	37
	daily protein content	g	0.09	0	75	0.1	0	37
3.Meso	net gain	g	101	0	73	95	0	36
	randman	g	95	0	72	97	0	36
	class	g	96	0	71	97	0	36
4.Dugovječnost	longevity	g	99	0	71	104	0	37
	persistence	g	103	0	76			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	100	0	82	101	0	40
	somatic cell score	g	99	0	77	100	0	37
	milking speed	g	99	0	83	97	0	37
	mastitis	g	95	0	58	103	0	35
	cysts	g	97	0	65	100	0	36
6.Plodnost	fertility	g	103	0	70	103	0	36
	calving ease paternal	g	94	0	77	100	0	37
	calving ease maternal	g	95	0	73	95	0	37
	vitality	g	108	0	69	103	0	36
	early fertility disorder	g	100	0	65	98	0	36
7.Vanjština	sum. frame	g	109	0	79	101	0	33
	sum. muscularity	g	103	0	69	100	0	33
	sum. legs	g	98	0	65	101	0	33
	sum. udder	g	115	0	80	111	0	33
	rump height	g	110	0	76	103	0	33
	back length	g	107	0	71	101	0	33
	rump width	g	102	0	70	96	0	33
	body depth	g	104	0	69	97	0	33
	rump angle	g	92	0	73	94	0	33
	rear leg side view	g	102	0	73	104	0	33
	hock joint thickness	g	98	0	73	102	0	33
	pasterns	g	93	0	69	97	0	33
	hoof height	g	99	0	63	99	0	33
	fore udder length	g	103	0	69	97	0	33
	rear udder length	g	96	0	70	92	0	33
fore udd. attach.	g	114	0	72	110	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200849060**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.02.2017**  
Otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **279 / 466**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7200262656**

Datum rođenja: **01.12.2016**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **287 / 466**  
Posjednik: **OBRT VRHOVEC**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	111	0	67	112	0	33
	udder depth	g	112	0	76	111	0	33
	teat length	g	99	0	79	93	0	33
	teat thickness	g	109	0	71	100	0	33
	rear teats direction	g	80	0	76	89	0	33
	front teat placement	g	116	0	82	105	0	33
	rear teat placement	g	96	0	69	94	0	33
	udder cleanliness	g	104	0	70	101	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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima