

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201281691**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 51821433 HAYABUSA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **283 / 550**  
MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 6200984744**

Datum rođenja: **06.04.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **97 / 550**  
Posjednik: **BRANIMIR RUPČIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	120	0	70	119	0	28
	daily milk index	g	113	0	79	120	0	31
	meat index	g	109	0	70	105	0	41
	fitness	g	108	0	75	104	0	34
	ecological total merit index	g	123	0	77	119	0	36
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	545	0	70	931	0	26
	daily fat yield	g	31.2	0	69	31.6	0	26
	daily protein yield	g	7.9	0	68	20.8	0	26
	daily fat content	g	0.1	0	69	-0.08	0	26
	daily protein content	g	-0.14	0	68	-0.14	0	26
3.Meso	net gain	g	103	0	72	101	0	42
	randman	g	106	0	71	102	0	41
	class	g	110	0	69	107	0	41
4.Dugovječnost	longevity	g	113	0	64	111	0	28
	persistency	g	100	0	67	101	0	37
5.Vime-zdravlje	udder health	g	102	0	76	97	0	32
	somatic cell score	g	98	0	70	92	0	26
	milking speed	g	103	0	77	112	0	27
	mastitis	g	102	0	48	95	0	30
	cysts	g	106	0	56	102	0	33
6.Plodnost	fertility	g	99	0	63	88	0	36
	calving ease paternal	g	107	0	77	105	0	44
	calving ease maternal	g	104	0	71	103	0	41
	vitality	g	112	0	68	110	0	41
	early fertility disorder	g	97	0	57	93	0	34
7.Vanjština	sum. frame	g	102	0	73	105	0	40
	sum. muscularity	g	96	0	60	87	0	34
	sum. legs	g	109	0	54	113	0	32
	sum. udder	g	130	0	73	129	0	40
	rump height	g	103	0	70	106	0	38
	back length	g	100	0	63	106	0	36
	rump width	g	101	0	62	102	0	35
	body depth	g	104	0	61	105	0	34
	rump angle	g	97	0	65	96	0	36
	rear leg side view	g	96	0	65	100	0	36
	hock joint thickness	g	101	0	65	110	0	36
	pasterns	g	107	0	60	107	0	34
	hoof height	g	111	0	51	108	0	30
	fore udder length	g	120	0	61	124	0	34
	rear udder length	g	107	0	61	115	0	35
fore udd. attach.	g	121	0	63	112	0	36	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201281691**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 51821433 HAYABUSA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **283 / 550**  
MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 6200984744**

Datum rođenja: **06.04.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **97 / 550**  
Posjednik: **BRANIMIR RUPČIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	104	0	58	106	0	33
	udder depth	g	117	0	69	114	0	38
	teat length	g	112	0	73	98	0	40
	teat thickness	g	106	0	63	102	0	35
	rear teats direction	g	104	0	70	106	0	38
	front teat placement	g	104	0	76	104	0	41
	rear teat placement	g	104	0	61	100	0	35
	udder cleanliness	g	101	0	62	104	0	35

### 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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima