

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201356316  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA  
Rang po polubraći SI (GZW): 88 / 550  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 2201071401

Datum rođenja: 21.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 264 / 550  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	126	0	70	118	0	28
	daily milk index	g	129	0	79	116	0	31
	meat index	g	111	0	70	104	0	41
	fitness	g	95	0	75	106	0	34
	ecological total merit index	g	116	0	77	113	0	36
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	1415	0	70	856	0	26
	daily fat yield	g	44.6	0	69	26.1	0	26
	daily protein yield	g	37.1	0	68	18	0	26
	daily fat content	g	-0.15	0	69	-0.11	0	26
	daily protein content	g	-0.14	0	68	-0.14	0	26
3.Meso	net gain	g	118	0	71	105	0	42
	randman	g	101	0	70	99	0	41
	class	g	110	0	69	106	0	41
4.Dugovječnost	longevity	g	103	0	65	111	0	28
	persistency	g	105	0	67	104	0	37
5.Vime-zdravlje	udder health	g	100	0	76	96	0	32
	somatic cell score	g	102	0	70	95	0	26
	milking speed	g	106	0	78	111	0	27
	mastitis	g	98	0	49	100	0	31
	cysts	g	94	0	56	100	0	34
6.Plodnost	fertility	g	82	0	63	90	0	37
	calving ease paternal	g	101	0	76	101	0	44
	calving ease maternal	g	100	0	71	103	0	42
	vitality	g	108	0	68	104	0	41
	early fertility disorder	g	94	0	57	98	0	34
7.Vanjština	sum. frame	g	107	0	73	104	0	40
	sum. muscularity	g	96	0	60	94	0	34
	sum. legs	g	105	0	55	112	0	32
	sum. udder	g	112	0	74	116	0	40
	rump height	g	106	0	70	104	0	38
	back length	g	110	0	64	105	0	36
	rump width	g	105	0	63	102	0	35
	body depth	g	115	0	61	106	0	35
	rump angle	g	108	0	65	107	0	36
	rear leg side view	g	103	0	66	100	0	36
	hock joint thickness	g	108	0	66	108	0	36
	pasterns	g	105	0	60	108	0	34
	hoof height	g	104	0	52	108	0	30
	fore udder length	g	121	0	61	118	0	34
rear udder length	g	128	0	62	121	0	35	
fore udd. attach.	g	109	0	64	108	0	36	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201356316  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA  
Rang po polubraći SI (GZW): 88 / 550  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 2201071401

Datum rođenja: 21.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 264 / 550  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	97	0	58	101	0	33
	udder depth	g	94	0	69	101	0	38
	teat length	g	101	0	74	98	0	40
	teat thickness	g	109	0	63	104	0	35
	rear teats direction	g	102	0	70	96	0	38
	front teat placement	g	92	0	77	101	0	41
	rear teat placement	g	97	0	62	95	0	35
	udder cleanliness	g	105	0	62	106	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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima