

## 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): 279 / 544  
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): 04.04.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 97 / 544  
Posjednik: BRANIMIR RUPČIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120	9	70	119	4	28
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	12	79	120	4	31
	indeks mesnatosti	g	109	3	70	105	1	41
	fitnes	g	108	-5	75	104	4	34
	ekološki selekc. indeks	g	123	4	77	119	3	36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	545	563	70	931	276	26
	dnevna kol. masti	g	31.2	22.9	69	31.6	2.7	26
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.9	13	68	20.8	4.9	26
	dnevni sadržaj masti	g	0.1	-0.02	69	-0.08	-0.1	26
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.14	-0.08	68	-0.14	-0.05	26
3.Meso	neto prirast	g	103	2	72	101	0	42
	randman	g	106	2	71	102	1	41
	klase mesa	g	110	2	69	107	2	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	0	64	111	7	28
	perzistencija	g	100	-1	67	101	-1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	-5	76	97	0	32
	broj somatskih stanica	g	98	-5	70	92	-1	26
	protok mlijeka	g	103	8	77	112	4	27
	mastitis	g	102		48	95		30
	ciste	g	106		56	102		33
6.Plodnost	plodnost	g	99	-6	63	88	-7	36
	lakoća tel. paternalna	g	107	1	77	105	-3	44
	lakoća tel. maternalna	g	104	3	71	103	3	41
	vitalnost	g	112	-1	68	110	1	41
	poremećaj plodnosti	g	97		57	93		34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	1	73	105	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	96	-1	60	87	1	34
	skupna ocj. noge	g	109	-2	54	113	-2	32
	skupna ocj. vime	g	130	-2	73	129	0	40
	visina križa	g	103	1	70	106	0	38
	duljina leđa	g	100	1	63	106	-1	36
	širina zdjelice	g	101	0	62	102	-1	35
	dubina trupa	g	104	-1	61	105	-2	34
	položaj zdjelice	g	97	2	65	96	1	36
	kut skoč. zgloba	g	96	2	65	100	1	36
	izraž. skoč. zgloba	g	101	0	65	110	-1	36
	putice	g	107	0	60	107	1	34
	visina papaka	g	111	-3	51	108	-3	30
	dulj. pred. vimena	g	120	1	61	124	2	34
	dulj. zad. vimena	g	107	1	61	115	2	35
kut pred. vimena	g	121	-6	63	112	-6	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): **279 / 544**  
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): **04.04.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **97 / 544**  
Posjednik: **BRANIMIR RUPČIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	-2	58	106	-1	33
	dubina vimena	g	117	-1	69	114	-1	38
	duljina sisa	g	112	0	73	98	-2	40
	debljina sisa	g	106	4	63	102	1	35
	smjer zad. sisa	g	104	1	70	106	1	38
	položaj prednjih sisa	g	104	0	76	104	-1	41
	položaj zadnjih sisa	g	104	2	61	100	0	35
	čistoća vimena	g	101	0	62	104	1	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 2104 i 2103

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