

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200701560  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA  
Rang po polubraći SI (GZW): 1569 / 1905  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0201056873

Datum rođenja: 16.06.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1128 / 1905  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	107	0	78	111	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	0	86	107	0	41
	indeks mesnatosti	g	105	0	75	106	0	36
	fitnes	g	100	0	83	101	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	110	0	84	111	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	383	0	79	560	0	37
	dnevna kol. masti	g	10.1	0	79	14.1	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.4	0	78	7.7	0	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.07	0	79	-0.11	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12	0	78	-0.14	0	37
3.Meso	neto prirast	g	102	0	76	103	0	36
	randman	g	104	0	75	103	0	36
	klase mesa	g	105	0	74	107	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	74	104	0	37
	perzistencija	g	94	0	79	99	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91	0	84	91	0	40
	broj somatskih stanica	g	89	0	80	88	0	37
	protok mlijeka	g	123	0	86	118	0	38
	mastitis	g	94	0	63	97	0	35
	ciste	g	101	0	68	104	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	102	0	73	103	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	79	102	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	98	0	76	100	0	37
	vitalnost	g	101	0	71	104	0	36
	poremećaj plodnosti	g	99	0	68	99	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	0	82	93	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	109	0	72	104	0	33
	skupna ocj. noge	g	122	0	67	115	0	33
	skupna ocj. vime	g	111	0	84	105	0	33
	visina križa	g	92	0	79	91	0	33
	duljina leđa	g	95	0	74	95	0	33
	širina zdjelice	g	103	0	73	98	0	33
	dubina trupa	g	100	0	72	97	0	33
	položaj zdjelice	g	100	0	76	97	0	33
	kut skoč. zgloba	g	95	0	77	98	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	114	0	77	106	0	33
	putice	g	108	0	72	107	0	33
	visina papaka	g	105	0	64	105	0	33
	dulj. pred. vimena	g	112	0	72	109	0	33
	dulj. zad. vimena	g	96	0	73	98	0	33
kut pred. vimena	g	110	0	75	107	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1200701560**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 51821433 HAYABUSA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1569 / 1905**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0201056873**

Datum rođenja: **16.06.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1128 / 1905**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	105	0	70	100	0	33
	dubina vimena	g	109	0	79	103	0	33
	duljina sisa	g	101	0	83	106	0	33
	debljina sisa	g	96	0	74	105	0	33
	smjer zad. sisa	g	104	0	80	95	0	33
	položaj prednjih sisa	g	90	0	86	92	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	99	0	78	95	0	33
	čistoća vimena	g	101	0	73	103	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 2402 i 2312

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima