

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201589348  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 120  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4201338845

Datum rođenja: 25.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 50785043 MADNESS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3 / 120  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	133	10	72	124	1	31
	dnevni indeks mliječnosti	g	116	0	82	112	0	36
	indeks mesnatosti	g	123		71	113		31
	fitnes	g	120	2	77	117	1	35
	ekološki selekc. indeks	g	129	8	79	124	1	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	899	30	73	701	-5	31
	dnevna kol. masti	g	19.1	0.5	72	13.1	-0.1	30
	dnevna kol. bjelančevina	g	25.4	1.1	72	19.7	-0.2	30
	dnevni sadržaj masti	g	-0.2	0	72	-0.18	0	30
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	0	72	-0.06	0	30
3.Meso	neto prirast	g	121		72	111		33
	randman	g	121		70	112		30
	klase mesa	g	113		69	107		31
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	1	66	113	0	29
	perzistencija	g	101	0	73	99	0	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	127	1	79	118	0	35
	broj somatskih stanica	g	126	0	73	115	0	31
	protok mlijeka	g	95	-1	81	101	-1	32
	mastitis	g	118	3	54	113	1	26
	ciste	g	105	0	59	103	0	27
6.Plodnost	plodnost	g	111	1	65	108	0	29
	lakoća tel. paternalna	g	92	0	77	95	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	99	-1	70	103	-1	31
	vitalnost	g	102	1	67	102	1	32
	poremećaj plodnosti	g	106	0	59	103	-1	27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	1	77	100	-1	29
	skupna ocj. mišićavost	g	95	0	64	97	-1	27
	skupna ocj. noge	g	104	-1	57	107	-1	25
	skupna ocj. vime	g	117	0	78	113	0	29
	visina križa	g	103	1	74	101	-1	29
	duljina leđa	g	104	0	67	103	0	27
	širina zdjelice	g	101	1	66	101	0	27
	dubina trupa	g	99	0	65	99	0	27
	položaj zdjelice	g	91	-2	69	99	-1	28
	kut skoč. zgloba	g	105	0	69	100	0	28
	izraž. skoč. zgloba	g	99	0	69	103	0	28
	putice	g	96	0	64	99	-1	27
	visina papaka	g	102	-1	53	104	0	25
	dulj. pred. vimena	g	100	0	64	99	0	27
	dulj. zad. vimena	g	105	-1	65	105	0	27
kut pred. vimena	g	106	0	68	107	0	27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201589348  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 120  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4201338845

Datum rođenja: 25.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 50785043 MADNESS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3 / 120  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	-1	62	102	-1	26
	dubina vimena	g	113	1	73	113	0	28
	duljina sisa	g	103	0	77	105	0	29
	debljina sisa	g	95	-1	67	98	-1	27
	smjer zad. sisa	g	113	-1	74	103	0	28
	položaj prednjih sisa	g	114	-1	81	105	0	30
	položaj zadnjih sisa	g	107	0	71	103	0	28
	čistoća vimena	g	104	0	66	102	0	27

### 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 2404 i 2402

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