

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201437674  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 53196908 HAPPYDAY  
Rang po polubraći SI (GZW): 120 / 166  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 2200941093

Datum rođenja: 10.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 71 / 166  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	114	1	75	118	-1	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	0	85	110	-1	46
	indeks mesnatosti	g	102	6	74	104	3	43
	fitnes	g	109	-1	79	109	-3	43
	ekološki selekc. indeks	g	117	1	81	118	-1	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	413	-40	77	369	-80	44
	dnevna kol. masti	g	8.4	-1.6	77	16.6	-2.4	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.6	0.2	76	12.8	-1.3	43
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	77	0.04	0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0.02	76	0.02	0.02	43
3.Meso	neto prirast	g	102	4	75	100	2	43
	randman	g	100	4	74	105	2	42
	klase mesa	g	103	5	72	103	3	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	112	-1	68	111	-2	38
	perzistencija	g	102	-2	77	98	-3	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	-2	81	112	-2	44
	broj somatskih stanica	g	109	-3	77	112	-2	43
	protok mlijeka	g	106	1	84	100	0	45
	mastitis	g	110	-1	54	108	-2	32
	ciste	g	106	-1	61	105	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	101	1	68	101	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	78	94	1	44
	lakoća tel. maternalna	g	94	-1	73	102	-1	42
	vitalnost	g	105	0	69	104	-1	40
	poremećaj plodnosti	g	105	2	62	104	1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	93	-1	80	100	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	69	98	-1	41
	skupna ocj. noge	g	108	1	63	118	0	38
	skupna ocj. vime	g	111	-1	81	107	0	44
	visina križa	g	91	-1	78	100	-1	44
	duljina leđa	g	94	-1	72	99	-1	42
	širina zdjelice	g	95	-1	71	97	0	42
	dubina trupa	g	103	0	70	102	0	41
	položaj zdjelice	g	104	0	74	105	-1	42
	kut skoč. zgloba	g	94	1	74	90	0	42
	izraž. skoč. zgloba	g	94	-1	74	103	-1	42
	putice	g	112	1	69	116	1	41
	visina papaka	g	111	1	59	115	1	37
	dulj. pred. vimena	g	100	0	70	104	0	41
	dulj. zad. vimena	g	105	-1	70	107	-1	42
kut pred. vimena	g	104	0	73	100	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201437674**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 53196908 HAPPYDAY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **120 / 166**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 2200941093**

Datum rođenja: **10.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **71 / 166**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	0	67	106	0	40
	dubina vimena	g	99	-1	77	102	0	43
	duljina sisa	g	84	1	81	91	1	45
	debljina sisa	g	92	0	72	93	0	42
	smjer zad. sisa	g	112	-1	78	105	1	44
	položaj prednjih sisa	g	107	-2	84	99	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	110	0	75	102	0	43
	čistoća vimena	g	100	0	71	102	1	42

### 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 2214 i 2210

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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima