

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201483898  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: AT 14 7665 169 HAMLET  
Rang po polubraći SI (GZW): 149 / 1127  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 3201173843

Datum rođenja: 19.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 229 / 1127  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	134	0	72	125	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	125	-2	81	117	-1	43
	indeks mesnatosti	g	119	4	69	116	5	38
	fitnes	g	109	-1	77	107	-2	41
	ekološki selekc. indeks	g	127	0	79	119	0	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	1219	-83	73	687	-64	39
	dnevna kol. masti	g	38.3	-3.3	72	25.8	-0.8	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	32.2	-2.3	71	21.5	-2	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.13	0	72	-0.03	0.02	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12	0.01	71	-0.03	0	38
3.Meso	neto prirast	g	120	5	70	112	4	38
	randman	g	111	5	69	114	4	38
	klase mesa	g	115	2	68	110	3	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	0	66	113	0	36
	perzistencija	g	107	1	72	101	-1	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	0	78	107	-4	41
	broj somatskih stanica	g	116	1	73	106	-2	39
	protok mlijeka	g	103	-1	80	105	1	42
	mastitis	g	106	-1	52	106	-3	31
	ciste	g	95	-1	58	97	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	95	0	65	102	1	36
	lakoća tel. paternalna	g	103	1	78	94	-2	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	-1	73	104	-1	42
	vitalnost	g	97	-1	69	92	-2	41
	poremećaj plodnosti	g	101	0	59	105	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	0	76	110	4	40
	skupna ocj. mišićavost	g	104	0	63	104	-3	35
	skupna ocj. noge	g	102	-1	56	100	-1	32
	skupna ocj. vime	g	102	-1	77	107	2	41
	visina križa	g	105	-1	73	112	5	39
	duljina leđa	g	102	1	67	108	1	37
	širina zdjelice	g	102	-1	65	104	1	36
	dubina trupa	g	101	1	64	103	2	35
	položaj zdjelice	g	117	-1	68	119	3	37
	kut skoč. zgloba	g	107	-1	69	104	0	37
	izraž. skoč. zgloba	g	103	2	69	99	0	37
	putice	g	103	0	63	102	0	35
	visina papaka	g	105	-2	52	106	1	30
	dulj. pred. vimena	g	110	1	64	105	6	35
	dulj. zad. vimena	g	93	1	64	95	1	35
kut pred. vimena	g	101	-1	67	109	2	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201483898**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **AT 14 7665 169 HAMLET**  
Rang po polubraći SI (GZW): **149 / 1127**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 3201173843**

Datum rođenja: **19.05.2022**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **229 / 1127**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	-2	61	105	-1	34
	dubina vimena	g	104	-2	72	106	-1	39
	duljina sisa	g	107	-1	77	103	-1	41
	debljina sisa	g	101	-1	66	99	-2	36
	smjer zad. sisa	g	105	0	73	106	1	39
	položaj prednjih sisa	g	94	0	80	92	0	42
	položaj zadnjih sisa	g	101	0	70	104	2	38
	čistoća vimena	g	100	2	65	102	0	36

### 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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima