

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201282174  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: AT 874.572.229 MANNA  
Rang po polubraći SI (GZW): 11 / 15  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 0200848828

Datum rođenja: 26.02.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 15  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	1	70	118	4	40
	dnevni indeks mlječnosti	g	106	-2	81	111	1	44
	indeks mesnatosti	g	117	6	69	112	1	42
	fitnes	g	114	3	74	105	3	41
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	76	111	1	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	444	-75	72	558	101	41
	dnevna kol. masti	g	6.5	-1.3	71	21.5	4.1	41
	dnevna kol. bjelančevina	g	8.9	-4.3	70	10.9	0.9	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.14	0.02	71	-0.02	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	-0.02	70	-0.11	-0.03	40
3.Meso	neto prirast	g	123	-2	71	120	-1	42
	randman	g	107	10	69	104	3	42
	klase mesa	g	112	2	69	109	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-7	62	103	2	35
	perzistencija	g	108	-1	66	97	-3	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	1	76	102	0	42
	broj somatskih stanica	g	110	1	71	102	0	40
	protok mlijeka	g	100	0	78	110	6	43
	mastitis	g	102		45	99		28
	ciste	g	106		54	99		32
6.Plodnost	plodnost	g	114	11	61	105	4	35
	lakoća tel. paternalna	g	103	-6	75	99	-1	43
	lakoća tel. maternalna	g	109	-2	67	108	-1	39
	vitalnost	g	100	-1	63	99	-1	38
	poremećaj plodnosti	g	103		55	101		33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	115	1	75	114	2	43
	skupna ocj. mišićavost	g	101	1	62	102	1	38
	skupna ocj. noge	g	96	-4	56	100	-2	34
	skupna ocj. vime	g	95	-3	74	98	-2	41
	visina križa	g	120	1	72	116	1	42
	duljina leđa	g	116	1	66	113	2	40
	širina zdjelice	g	103	1	65	104	1	39
	dubina trupa	g	101	0	63	105	-1	38
	položaj zdjelice	g	122	3	67	119	3	39
	kut skoč. zgloba	g	101	2	67	102	2	39
	izraž. skoč. zgloba	g	105	-1	66	104	0	39
	putice	g	93	-1	62	101	-1	38
	visina papaka	g	96	-2	53	103	-1	33
	dulj. pred. vimena	g	94	-1	63	101	-1	38
	dulj. zad. vimena	g	93	0	64	99	0	38
kut pred. vimena	g	100	-2	65	99	0	39	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201282174**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **AT 874.572.229 MANNA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **11 / 15**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 0200848828**

Datum rođenja: **26.02.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **9 / 15**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	89	-6	60	94	-4	37
	dubina vimena	g	107	0	71	106	0	41
	duljina sisa	g	102	-4	75	100	-2	42
	debljina sisa	g	101	-3	66	103	0	40
	smjer zad. sisa	g	84	0	71	91	0	41
	položaj prednjih sisa	g	99	-2	77	90	-2	42
	položaj zadnjih sisa	g	91	-3	62	91	-2	37
	čistoća vimena	g	101	0	64	102	1	39

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima