

## 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): 9 / 15  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 0200848828

Datum rođenja: 26.02.2020  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 15  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121	2	71	119	1	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	1	81	112	1	44
	indeks mesnatosti	g	116	-1	70	112	0	42
	fitnes	g	115	1	75	104	-1	42
	ekološki selekc. indeks	g	117	2	77	112	1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	510	66	73	603	45	42
	dnevna kol. masti	g	7.4	0.9	72	23.5	2	42
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.7	2.8	71	13.4	2.5	41
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	-0.03	72	-0.01	0.01	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08	0	71	-0.09	0.02	41
3.Meso	neto prirast	g	122	-1	71	119	-1	42
	randman	g	106	-1	70	104	0	42
	klase mesa	g	112	0	69	108	-1	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	1	63	102	-1	36
	perzistencija	g	103	-5	73	98	1	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	0	77	103	1	43
	broj somatskih stanica	g	110	0	72	102	0	41
	protok mlijeka	g	98	-2	79	109	-1	44
	mastitis	g	103	1	46	100	1	29
	ciste	g	108	2	55	100	1	33
6.Plodnost	plodnost	g	115	1	62	105	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	102	-1	75	98	-1	43
	lakoća tel. maternalna	g	111	2	68	107	-1	40
	vitalnost	g	102	2	64	99	0	38
	poremećaj plodnosti	g	103	0	56	102	1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	-3	76	113	-1	43
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	64	100	-2	39
	skupna ocj. noge	g	98	2	58	101	1	36
	skupna ocj. vime	g	94	-1	75	97	-1	42
	visina križa	g	117	-3	74	115	-1	43
	duljina leđa	g	113	-3	68	112	-1	41
	širina zdjelice	g	103	0	66	104	0	40
	dubina trupa	g	101	0	65	107	2	39
	položaj zdjelice	g	123	1	69	119	0	41
	kut skoč. zgloba	g	102	1	68	104	2	40
	izraž. skoč. zgloba	g	104	-1	68	104	0	40
	putice	g	96	3	64	102	1	39
	visina papaka	g	95	-1	54	101	-2	34
	dulj. pred. vimena	g	92	-2	65	99	-2	39
	dulj. zad. vimena	g	91	-2	65	97	-2	40
kut pred. vimena	g	99	-1	67	97	-2	40	

## 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): **9 / 15**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 0200848828**

Datum rođenja: **26.02.2020**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 15**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	89	0	62	95	1	38
	dubina vimena	g	108	1	72	106	0	42
	duljina sisa	g	103	1	76	101	1	43
	debljina sisa	g	99	-2	67	101	-2	40
	smjer zad. sisa	g	85	1	73	92	1	42
	položaj prednjih sisa	g	99	0	78	91	1	43
	položaj zadnjih sisa	g	92	1	65	92	1	39
	čistoća vimena	g	101	0	66	102	0	40

### 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 2108 i 2106

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