

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201065355  
Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
Otac: AT 853.129.222 HERZOG  
Rang po polubraći SI (GZW): 67 / 142  
MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 4200528340

Datum rođenja: 14.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): 93 / 142  
Posjednik: ŽELJKO SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	111	-2	75	110	-1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-1	85	109	-1	39
	indeks mesnatosti	g	116	2	73	112	0	34
	fitnes	g	94	0	80	96	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	102	0	82	102	1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	552	-60	77	332	-54	35
	dnevna kol. masti	g	13.8	-2.2	76	9.4	-1.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.9	-2.4	76	15	-1.6	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	0	76	-0.05	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0	76	0.04	0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	117	0	74	112	-1	34
	randman	g	109	2	73	108	1	34
	klase mesa	g	111	1	72	109	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	94	1	70	93	-1	35
	perzistencija	g	97	-1	77	93	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	-1	82	99	0	38
	broj somatskih stanica	g	105	-2	77	102	-1	35
	protok mlijeka	g	98	-3	83	101	-1	36
	mastitis	g	93	3	57	94	2	32
6.Plodnost	ciste	g	97	0	64	101	0	34
	plodnost	g	91	1	70	99	1	34
	lakoća tel. paternalna	g	105	-1	77	106	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	-2	73	101	-1	35
	vitalnost	g	102	-2	69	99	0	34
7.Vanjština	poremećaj plodnosti	g	97	0	65	100	1	34
	skupna ocj. okvir	g	113	0	79	110	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	69	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	87	0	64	94	1	32
	skupna ocj. vime	g	89	1	80	92	1	33
	visina križa	g	113	1	77	110	0	33
	duljina leđa	g	114	0	72	112	0	33
	širina zdjelice	g	109	-1	71	104	0	33
	dubina trupa	g	116	-1	70	108	0	33
	položaj zdjelice	g	115	0	73	116	0	33
	kut skoč. zgloba	g	111	-1	73	108	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	99	-1	73	102	0	33
	putice	g	85	0	69	92	0	33
	visina papaka	g	100	-1	61	101	1	32
	dulj. pred. vimena	g	103	0	69	103	1	33
	dulj. zad. vimena	g	90	1	70	91	1	33
kut pred. vimena	g	92	-1	72	91	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201065355**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
Otac: **AT 853.129.222 HERZOG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **67 / 142**  
MG: **A2A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 4200528340**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): **93 / 142**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	67	98	1	32
	dubina vimena	g	89	-1	76	93	0	33
	duljina sisa	g	101	0	80	96	0	33
	debljina sisa	g	94	0	71	99	0	33
	smjer zad. sisa	g	104	-1	77	101	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	100	0	82	105	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	101	0	71	101	1	33
	čistoća vimena	g	106	1	70	105	1	33

### 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 2112 i 2111

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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima