



## 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): 103 / 111  
 MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 4200528340

Datum rođenja: 14.02.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (QEWZ): 108 / 111  
 Posjednik: ŽELJKO SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	104	3	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	108	2	71	108	2	71			
	indeks mesnatosti	ok	111	4	66	107	0	62			
	fitnes	ok	89	-1	68						
	ekološki selekc. indeks	ok	93	-2	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	215	14	65	215	14	65			
	dnevna kol. masti	nm	9.7	1.8	71	9.7	1.8	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	13.9	3.7	61	13.9	3.7	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.01	0.02	71	0.01	0.02	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.08	0.04	61	0.08	0.04	61			
3.Meso	neto prirast	ok	115	3	68	112	0	65			
	randman	ok	104	4	63	102	2	60			
	klase mesa	ok	109	3	67	106	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	86	-2	68						
	perzistencija	nm	102	-1	71	102	-1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	96	-3	72						
	broj somatskih stanica	nm	98	0	69	98	0	69			
	protok mlijeka	nm	95	-1	70	95	-1	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	90	0	49	90	0	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	2	62	107	2	62			
	lakoća tel. maternalna	nm	105	3	57	105	3	57			
	vitalnost	nm	99	3	56	99	3	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	113	-9	74				111	-4	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	108	20	64				100	23	32
	skupna ocj. noge	ok	89	-7	58				97	-7	31
	skupna ocj. vime	ok	90	-17	74				96	-14	32
	visina križa	ok	112	-11	72				112	-6	32
	duljina leđa	ok	112	-10	66				113	-5	32
	širina zdjelice	ok	107	-4	66				104	-1	32
	dubina trupa	ok	115	-4	64				106	2	32
	položaj zdjelice	ok	113	6	68				113	11	32
	kut skoč. zgloba	ok	110	-1	67				108	3	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	102	-11	67				107	-11	31
	putice	ok	89	1	63				96	0	32
	visina papaka	ok	100	-1	56				102	0	30
	dulj. pred. vimena	ok	104	-5	64				104	0	32



## 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): **103 / 111**  
 MG: **A2A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 4200528340**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **108 / 111**  
 Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	90	-14	64				93	-17	32
	kut pred. vimena	ok	93	-9	66				94	-8	32
	susp. ligament	ok	101	-10	62				99	-11	31
	dubina vimena	ok	91	-8	71				96	-8	32
	duljina sisa	ok	99	0	74				95	1	32
	debljina sisa	ok	95	5	66				99	7	32
	smjer zad. sisa	ok	105	-6	71				103	-4	32
	položaj pr. sisa	ok	100	-7	76				107	2	32
	čistoća vimena	ok	105	-2	65				104	2	32

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1912 i 1908

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	monogeno 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