



## 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): 136 / 137  
 MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 4200528340

Datum rođenja: 14.02.2018  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 135 / 137  
 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	0	57	104	0	57			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	0	63	109	0	63			
	indeks mesnatosti	nm	108	0	58	108	0	58			
	fitnes	ok	88	0	60	88	0	60			
	ekološki selekc. indeks	ok	94	0	67	94	0	67			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	278	0	54	278	0	54			
	dnevna kol. masti	nm	14.4	0	63	14.4	0	63			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	10.1	0	49	10.1	0	49			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.04	0	63	0.04	0	63			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.01	0	49	0.01	0	49			
3.Meso	neto prirast	nm	114	0	61	114	0	61			
	randman	ok	103	0	56	103	0	56			
	klase mesa	nm	105	0	60	105	0	60			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	88	0	61	88	0	61			
	perzistencija	nm	104	0	63	104	0	63			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	98	0	63	98	0	63			
	broj somatskih stanica	nm	101	0	61	101	0	61			
	protok mlijeka	nm	104	0	61	104	0	61			
6.Plodnost	plodnost	nm	85	0	38	85	0	38			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	0	57	107	0	57			
	lakoća tel. maternalna	nm	101	0	49	101	0	49			
	vitalnost	nm	98	0	51	98	0	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	114	0	62	114	0	62			
	skupna ocj. mišičavost	nm	110	0	58	110	0	58			
	skupna ocj. noge	nm	88	0	53	88	0	53			
	skupna ocj. vime	nm	93	0	58	93	0	58			
	visina križa	nm	113	0	62	113	0	62			
	duljina leđa	nm	114	0	60	114	0	60			
	širina zdjelice	nm	108	0	59	108	0	59			
	dubina trupa	nm	121	0	58	121	0	58			
	položaj zdjelice	nm	112	0	59	112	0	59			
	kut skoč. zgloba	nm	106	0	57	106	0	57			
	izraž. skoč. zgloba	nm	96	0	57	96	0	57			
	putice	nm	92	0	57	92	0	57			
	visina papaka	nm	103	0	50	103	0	50			
	dulj. pred. vimena	nm	104	0	58	104	0	58			



## 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): **136 / 137**  
 MG: **A2A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 4200528340**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **135 / 137**  
 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	nm	91	0	58	91	0	58			
	kut pred. vimena	nm	95	0	55	95	0	55			
	susp. ligament	nm	98	0	56	98	0	56			
	dubina vimena	nm	90	0	60	90	0	60			
	duljina sisa	nm	105	0	61	105	0	61			
	debljina sisa	nm	101	0	60	101	0	60			
	smjer zad. sisa	nm	99	0	60	99	0	60			
	položaj pr. sisa	nm	94	0	61	94	0	61			
	čistoća vimena	nm	104	0	59	104	0	59			

## 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1903 i 1901

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