

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201041508  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: AT 844.146.422 JACK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 181 / 195  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 3200737253

Datum rođenja: 11.03.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 44127123 REUMUT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 174 / 195  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomna			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	112	0	57	112	0	57			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	104	-1	62	104	-1	62			
	indeks mesnatosti	nm	110	1	57	110	1	57			
	fitnes	ok	108	-1	59	108	-1	59			
	ekološki selekc. indeks	ok	110	0	66	110	0	66			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	118	-19	54	118	-19	54			
	dnevna kol. masti	nm	10.1	-0.6	62	10.1	-0.6	62			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	2.2	-1	49	2.2	-1	49			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.07	0	62	0.07	0	62			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	-0.01	49	-0.03	-0.01	49			
3.Meso	neto prirast	nm	107	0	60	107	0	60			
	randman	ok	108	2	55	108	2	55			
	klase mesa	nm	108	2	58	108	2	58			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	102	-1	60	102	-1	60			
	perzistencija	nm	88	-2	62	88	-2	62			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	98	-1	62	98	-1	62			
	broj somatskih stanica	nm	94	-1	60	94	-1	60			
	protok mlijeka	nm	106	-1	61	106	-1	61			
6.Plodnost	plodnost	nm	117	0	37	117	0	37			
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	58	112	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	109	1	50	109	1	50			
	vitalnost	nm	107	0	52	107	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	115	1	61	115	1	61			
	skupna ocj. mišićavost	nmo	101	0	56	101	0	56			
	skupna ocj. noge	nmo	96	-1	51	96	-1	51			
	skupna ocj. vime	nmo	104	0	57	104	0	57			
	visina križa	nmo	116	1	61	116	1	61			
	duljina leđa	nmo	117	1	59	117	1	59			
	širina zdjelice	nmo	104	0	58	104	0	58			
	dubina trupa	nmo	112	1	57	112	1	57			
	položaj zdjelice	nmo	112	1	58	112	1	58			
	kut skoč. zgloba	nmo	98	1	56	98	1	56			
	izraž. skoč. zgloba	nmo	102	0	55	102	0	55			
	putice	nmo	95	0	56	95	0	56			
	visina papaka	nmo	108	0	48	108	0	48			
	dulj. pred. vimena	nmo	97	1	57	97	1	57			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201041508**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
 Otac: **AT 844.146.422 JACK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **181 / 195**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 3200737253**

Datum rođenja: **11.03.2018**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.12.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 44127123 REUMUT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **174 / 195**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomna			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	90	0	57	90	0	57			
	kut pred. vimena	nmo	100	-1	54	100	-1	54			
	susp. ligament	nmo	97	1	54	97	1	54			
	dubina vimena	nmo	109	-1	59	109	-1	59			
	duljina sisa	nmo	99	1	60	99	1	60			
	debljina sisa	nmo	100	1	59	100	1	59			
	smjer zad. sisa	nmo	90	-1	59	90	-1	59			
	položaj pr. sisa	nmo	114	-1	59	114	-1	59			
	čistoća vimena	nmo	110	0	58	110	0	58			

### 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 1812 i 1811

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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima