



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201042920  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.06.2018  
 Otac: AT 961.447.328 WATTKING  
 Rang po polubraći SI (GZW): 288 / 368  
 MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 3200761241

Datum rođenja: 31.05.2018  
 Datum objave gUV (MP): 07.05.2019  
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 182 / 368  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	114	0	57	114	0	57			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	100	0	63	100	0	63			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	58	112	0	58			
	fitnes	ok	118	0	60	118	0	60			
	ekološki selekc. indeks	ok	118	0	67	118	0	67			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	60	0	54	60	0	54			
	dnevna kol. masti	nm	-6.4	0	63	-6.4	0	63			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	6.4	0	49	6.4	0	49			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.12	0	63	-0.12	0	63			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.06	0	49	0.06	0	49			
3.Meso	neto prirast	nm	113	0	61	113	0	61			
	randman	ok	113	0	55	113	0	55			
	klase mesa	nm	104	0	59	104	0	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	112	0	61	112	0	61			
	perzistencija	nm	93	0	63	93	0	63			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	111	0	63	111	0	63			
	broj somatskih stanica	nm	105	0	61	105	0	61			
	protok mlijeka	nm	94	0	61	94	0	61			
6.Plodnost	plodnost	nm	121	0	38	121	0	38			
	lakoća tel. paternalna	nm	100	0	57	100	0	57			
	lakoća tel. maternalna	nm	107	0	51	107	0	51			
	vitalnost	nm	106	0	52	106	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	116	0	62	116	0	62			
	skupna ocj. mišićavost	nm	114	0	58	114	0	58			
	skupna ocj. noge	nm	104	0	53	104	0	53			
	skupna ocj. vime	nm	119	0	58	119	0	58			
	visina križa	nm	117	0	63	117	0	63			
	duljina leđa	nm	117	0	60	117	0	60			
	širina zdjelice	nm	120	0	60	120	0	60			
	dubina trupa	nm	103	0	58	103	0	58			
	položaj zdjelice	nm	100	0	59	100	0	59			
	kut skoč. zgloba	nm	98	0	57	98	0	57			
	izraž. skoč. zgloba	nm	96	0	57	96	0	57			
	putice	nm	104	0	58	104	0	58			
	visina papaka	nm	105	0	49	105	0	49			
	dulj. pred. vimena	nm	99	0	58	99	0	58			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201042920**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.06.2018**  
 Otac: **AT 961.447.328 WATTKING**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **288 / 368**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 3200761241**

Datum rođenja: **31.05.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **07.05.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **182 / 368**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	92	0	58	92	0	58			
	kut pred. vimena	nm	106	0	55	106	0	55			
	susp. ligament	nm	106	0	56	106	0	56			
	dubina vimena	nm	124	0	61	124	0	61			
	duljina sisa	nm	87	0	62	87	0	62			
	debljina sisa	nm	92	0	60	92	0	60			
	smjer zad. sisa	nm	98	0	60	98	0	60			
	položaj pr. sisa	nm	128	0	61	128	0	61			
	čistoća vimena	nm	103	0	59	103	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 1905 i 1904

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			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima