



## 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): 172 / 369  
 MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 3200761241

Datum rođenja: 31.05.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 100 / 369  
 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	116	1	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	99	-1	70	99	-1	70			
	indeks mesnatosti	ok	116	3	66	114	1	62			
	fitnes	ok	116	-1	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	119	-2	72						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	79	9	64	79	9	64			
	dnevna kol. masti	nm	-10.9	-5.1	70	-10.9	-5.1	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	8.2	2.6	60	8.2	2.6	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.19	-0.07	70	-0.19	-0.07	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.07	0.03	60	0.07	0.03	60			
3.Meso	neto prirast	ok	114	1	68	113	0	64			
	randman	ok	119	4	63	117	2	59			
	klase mesa	ok	104	1	67	104	1	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	110	-2	66						
	perzistencija	nm	92	0	70	92	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	107	-4	71						
	broj somatskih stanica	nm	98	-4	68	98	-4	68			
	protok mlijeka	nm	104	1	69	104	1	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	120	-1	47	120	-1	47			
	lakoća tel. paternalna	nm	101	2	62	101	2	62			
	lakoća tel. maternalna	nm	110	5	57	110	5	57			
	vitalnost	nm	107	3	57	107	3	57			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	114	-10	73				107	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	108	21	62				103	25	32
	skupna ocj. noge	ok	104	-4	57				103	-1	30
	skupna ocj. vime	ok	120	-18	72				115	-4	32
	visina križa	ok	117	-10	71				107	-1	33
	duljina leđa	ok	111	-11	65				108	-5	32
	širina zdjelice	ok	116	-5	64				108	2	32
	dubina trupa	ok	99	-5	63				102	-3	32
	položaj zdjelice	ok	98	7	66				95	2	32
	kut skoč. zgloba	ok	95	-2	66				96	-4	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	98	-11	66				98	-12	31
	putice	ok	106	0	62				100	5	32
	visina papaka	ok	106	3	54				108	5	30
	dulj. pred. vimena	ok	99	-7	63				109	1	32



## 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): **172 / 369**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 3200761241**

Datum rođenja: **31.05.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **100 / 369**  
 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	ok	93	-16	63				102	-13	32
	kut pred. vimena	ok	106	-9	64				107	-2	32
	susp. ligament	ok	106	-12	60				105	-11	31
	dubina vimena	ok	126	-6	69				111	1	32
	duljina sisa	ok	87	2	73				97	-5	33
	debljina sisa	ok	94	5	65				102	2	32
	smjer zad. sisa	ok	96	-8	70				99	-7	32
	položaj pr. sisa	ok	123	-9	74				114	4	32
	čistoća vimena	ok	104	-2	64				104	3	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) / \*produksijska 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	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