



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201141013  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 386 / 629  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 7200407802

Datum rođenja: 20.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: DE 09 40123699 WYOMING  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 189 / 629  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	119	0	66						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	111	0	71	111	0	71			
	indeks mesnatosti	ok	105	0	65	104	0	62	109	0	33
	fitnes	ok	116	0	70						
	ekološki selekc. indeks	ok	122	0	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	463	0	65	463	0	65			
	dnevna kol. masti	nm	17	0	71	17	0	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	13.4	0	61	13.4	0	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.03	0	71	-0.03	0	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.04	0	61	-0.04	0	61			
3.Meso	neto prirast	ok	101	0	68	100	0	64	104	0	33
	randman	ok	108	0	63	106	0	59	110	0	33
	klase mesa	ok	102	0	67	101	0	63	103	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	112	0	70						
	perzistencija	nm	108	0	71	108	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	106	0	73				106	0	36
	broj somatskih stanica	nm	103	0	69	103	0	69	104	0	33
	protok mlijeka	nm	96	0	70	96	0	70	91	0	33
6.Plodnost	plodnost	ok	118	0	53	118	0	52	112	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	108	0	62	108	0	62	107	0	33
	lakoća tel. maternalna	ok	102	0	58	102	0	58	101	0	33
	vitalnost	ok	106	0	56	106	0	56	107	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	100	0	73				102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	93	0	63				100	0	33
	skupna ocj. noge	ok	108	0	58				108	0	32
	skupna ocj. vime	ok	108	0	73				106	0	33
	visina križa	ok	105	0	71				103	0	33
	duljina leđa	ok	101	0	66				103	0	33
	širina zdjelice	ok	92	0	65				99	0	33
	dubina trupa	ok	95	0	64				99	0	33
	položaj zdjelice	ok	99	0	67				91	0	33
	kut skoč. zgloba	ok	95	0	67				95	0	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	111	0	67				105	0	33
	putice	ok	102	0	63				104	0	33
	visina papaka	ok	99	0	56				101	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	112	0	64				106	0	33



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201141013**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **386 / 629**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 7200407802**

Datum rođenja: **20.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40123699 WYOMING**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **189 / 629**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	102	0	64				98	0	33
	kut pred. vimena	ok	107	0	65				106	0	33
	susp. ligament	ok	105	0	61				101	0	32
	dubina vimena	ok	107	0	70				107	0	33
	duljina sisa	ok	113	0	73				110	0	33
	debljina sisa	ok	99	0	66				103	0	33
	smjer zad. sisa	ok	97	0	70				96	0	33
	položaj pr. sisa	ok	93	0	75				99	0	33
	čistoća vimena	ok	101	0	65				101	0	33

## 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 2002 i 1912

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