



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201013886  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 117.339.119 JANDA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 87 / 378  
 MG: A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 9200592070

Datum rođenja: 14.02.2018  
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019  
 Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 94 / 378  
 Posjednik: OPG HUBAK -OBRT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	119	-1	64	119	-1	64			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	108	-2	70	108	-2	70			
	indeks mesnatosti	nm	111	-1	60	111	-1	60			
	fitnes	ok	116	1	67	116	1	67			
	ekološki selekc. indeks	ok	116	-1	72	116	-1	72			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	57	-110	63	57	-110	63			
	dnevna kol. masti	nm	12.7	-2.5	70	12.7	-2.5	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11	-3.1	59	11	-3.1	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.14	0.03	70	0.14	0.03	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.12	0.01	59	0.12	0.01	59			
3.Meso	neto prirast	nm	117	0	62	117	0	62			
	randman	ok	102	-1	57	102	-1	57			
	klase mesa	nm	110	0	61	110	0	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	110	1	68	110	1	68			
	perzistencija	nm	100	1	71	100	1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	113	1	69	113	1	69			
	broj somatskih stanica	nm	108	1	68	108	1	68			
	protok mlijeka	nm	94	0	69	94	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	118	2	48	118	2	48			
	lakoća tel. paternalna	nm	93	-1	59	93	-1	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	114	0	54	114	0	54			
	vitalnost	nm	96	-2	53	96	-2	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	122	1	69	122	1	69			
	skupna ocj. mišićavost	nm	103	0	65	103	0	65			
	skupna ocj. noge	nm	98	1	60	98	1	60			
	skupna ocj. vime	nm	121	1	66	121	1	66			
	visina križa	nm	124	0	70	124	0	70			
	duljina leđa	nm	119	1	67	119	1	67			
	širina zdjelice	nm	113	1	67	113	1	67			
	dubina trupa	nm	111	1	66	111	1	66			
	položaj zdjelice	nm	111	1	67	111	1	67			
	kut skoč. zgloba	nm	116	-1	65	116	-1	65			
	izraž. skoč. zgloba	nm	100	0	65	100	0	65			
	putice	nm	99	-1	65	99	-1	65			
	visina papaka	nm	113	-1	58	113	-1	58			
	dulj. pred. vimena	nm	102	0	66	102	0	66			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201013886**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **AT 117.339.119 JANDA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **87 / 378**  
 MG: **A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 9200592070**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **94 / 378**  
 Posjednik: **OPG HUBAK -OBRT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	93	-1	66	93	-1	66			
	kut pred. vimena	nm	119	1	63	119	1	63			
	susp. ligament	nm	111	0	64	111	0	64			
	dubina vimena	nm	122	0	68	122	0	68			
	duljina sisa	nm	90	-1	69	90	-1	69			
	debljina sisa	nm	88	0	67	88	0	67			
	smjer zad. sisa	nm	106	-1	67	106	-1	67			
	položaj pr. sisa	nm	114	0	68	114	0	68			
	čistoća vimena	nm	104	0	67	104	0	67			

## 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 1904 i 1903

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima