



## 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): 115 / 384  
 MG: A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 9200592070

Datum rođenja: 14.02.2018  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 79 / 384  
 Posjednik: OPG HUBAK -OBRT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	118	-1	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	107	-1	71	107	-1	71			
	indeks mesnatosti	nm	110	-1	60	110	-1	60			
	fitnes	ok	116	0	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	118	2	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-26	-83	63	-26	-83	63			
	dnevna kol. masti	nm	10.5	-2.2	71	10.5	-2.2	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	9	-2	59	9	-2	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.15	0.01	71	0.15	0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.13	0.01	59	0.13	0.01	59			
3.Meso	neto prirast	nm	116	-1	63	116	-1	63			
	randman	ok	102	0	58	102	0	58			
	klase mesa	nm	109	-1	62	109	-1	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	112	2	68						
	perzistencija	nm	101	1	71	101	1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	113	0	70						
	broj somatskih stanica	nm	107	-1	69	107	-1	69			
	protok mlijeka	nm	94	0	69	94	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	117	-1	48	117	-1	48			
	lakoća tel. paternalna	nm	94	1	59	94	1	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	113	-1	54	113	-1	54			
	vitalnost	nm	95	-1	53	95	-1	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	130	8	71				113		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	81	-22	61				80		24
	skupna ocj. noge	nm	103	5	56				102		23
	skupna ocj. vime	nm	135	14	72				119		24
	visina križa	nm	135	11	69				113		25
	duljina leđa	nm	127	8	63				115		24
	širina zdjelice	nm	114	1	62				110		24
	dubina trupa	nm	114	3	61				111		24
	položaj zdjelice	nm	103	-8	65				95		24
	kut skoč. zgloba	nm	116	0	65				111		24
	izraž. skoč. zgloba	nm	109	9	65				117		24
	putice	nm	97	-2	61				94		24
	visina papaka	nm	109	-4	53				98		23
	dulj. pred. vimena	nm	112	10	61				107		24



## 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): **115 / 384**  
 MG: **A2A2 F4M+- F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 9200592070**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **79 / 384**  
 Posjednik: **OPG HUBAK -OBRT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	109	16	61				110		24
	kut pred. vimena	nm	125	6	63				112		24
	susp. ligament	nm	121	10	59				118		24
	dubina vimena	nm	125	3	68				112		24
	duljina sisa	nm	88	-2	72				98		25
	debljina sisa	nm	81	-7	63				93		24
	smjer zad. sisa	nm	112	6	69				102		24
	položaj pr. sisa	nm	122	8	74				108		24
	čistoća vimena	nm	105	1	62				99		24

## 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 1908 i 1907

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