



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201146127  
 Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019  
 Otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 21  
 MG: A1A2 F4M+- AB pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 5200751233

Datum rođenja: 14.01.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 14 / 21  
 Posjednik: ZLATKO BRAČUN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	116	2	62						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	2	67	109	2	67			
	indeks mesnatosti	ok	120	4	60	116	0	56			
	fitnes	ok	101	-1	65						
	ekološki selekc. indeks	ok	117	-1	71						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	164	123	62	164	123	62			
	dnevna kol. masti	nm	17.9	3	67	17.9	3	67			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	8.2	4	58	8.2	4	58			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.15	-0.03	67	0.15	-0.03	67			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.03	-0.01	58	0.03	-0.01	58			
3.Meso	neto prirast	ok	120	5	64	115	0	61			
	randman	ok	115	1	54	112	-2	51			
	klase mesa	ok	113	4	63	109	0	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	101	0	66						
	perzistencija	nm	96	-2	68	96	-2	68			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	102	-1	68						
	broj somatskih stanica	nm	103	3	65	103	3	65			
	protok mlijeka	nm	110	0	65	110	0	65			
6.Plodnost	plodnost	nm	101	-1	45	101	-1	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	92	-2	59	92	-2	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	106	0	52	106	0	52			
	vitalnost	nm	101	-1	51	101	-1	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	111	-6	70				106	3	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	101	22	59				104	24	31
	skupna ocj. noge	ok	99	0	53				100	2	29
	skupna ocj. vime	ok	114	-14	68				108	-5	31
	visina križa	ok	111	-5	68				104	2	32
	duljina leđa	ok	114	-6	62				110	2	31
	širina zdjelice	ok	112	-2	61				109	6	31
	dubina trupa	ok	109	-3	60				107	5	31
	položaj zdjelice	ok	98	10	63				95	13	31
	kut skoč. zgloba	ok	96	-2	62				99	-4	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	99	-11	62				99	-13	30
	putice	ok	100	6	59				101	9	31
	visina papaka	ok	106	5	50				104	11	28
	dulj. pred. vimena	ok	106	-9	60				105	-4	31



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201146127**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**  
 Otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 21**  
 MG: **A1A2 F4M+- AB pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200751233**

Datum rođenja: **14.01.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **14 / 21**  
 Posjednik: **ZLATKO BRAČUN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	108	-14	60				104	-7	31
	kut pred. vimena	ok	114	-7	61				108	-1	30
	susp. ligament	ok	102	-9	57				100	-7	30
	dubina vimena	ok	103	-3	66				100	-2	31
	duljina sisa	ok	91	2	70				99	0	32
	debljina sisa	ok	94	7	62				100	8	31
	smjer zad. sisa	ok	110	-5	67				107	-2	31
	položaj pr. sisa	ok	107	-6	71				109	-4	31
	čistoća vimena	ok	103	0	61				103	1	31

## 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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		