



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200800755  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 62 / 139  
 MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 2200640792

Datum rođenja: 13.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: IT 030990194916 MASSIMILI  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 104 / 139  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

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	2	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	104	3	71	104	3	71			
	indeks mesnatosti	ok	129	1	65	128	0	61			
	fitnes	ok	103	1	68						
	ekološki selekc. indeks	ok	107	-3	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	462	117	65	462	117	65			
	dnevna kol. masti	nm	4	2.2	71	4	2.2	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	8.2	6	61	8.2	6	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.19	-0.03	71	-0.19	-0.03	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.1	0.03	61	-0.1	0.03	61			
3.Meso	neto prirast	ok	130	3	68	128	1	64			
	randman	ok	119	0	62	118	-1	58			
	klase mesa	ok	122	2	67	120	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	106	-1	68						
	perzistencija	nm	99	0	71	99	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	-1	71						
	broj somatskih stanica	nm	105	1	68	105	1	68			
	protok mlijeka	nm	100	0	69	100	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	97	3	49	97	3	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	110	-1	63	110	-1	63			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	-1	57	102	-1	57			
	vitalnost	nm	96	-1	57	96	-1	57			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	95	-8	72				101	-11	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	113	20	61				115	23	30
	skupna ocj. noge	ok	97	-3	55				99	-2	28
	skupna ocj. vime	ok	103	-16	71				106	-10	31
	visina križa	ok	92	-8	70				98	-12	32
	duljina leđa	ok	101	-10	64				105	-12	31
	širina zdjelice	ok	103	-3	64				109	-7	31
	dubina trupa	ok	101	-6	62				103	-7	31
	položaj zdjelice	ok	102	11	66				101	13	31
	kut skoč. zgloba	ok	114	-1	65				107	7	30
	izraž. skoč. zgloba	ok	103	-12	65				98	-8	30
	putice	ok	100	3	61				100	4	30
	visina papaka	ok	107	2	52				111	3	28
	dulj. pred. vimena	ok	105	-10	62				102	-2	31



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200800755**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **62 / 139**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 2200640792**

Datum rođenja: **13.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **104 / 139**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	99	-16	62				97	-12	31
	kut pred. vimena	ok	112	-6	63				109	-4	30
	susp. ligament	ok	93	-11	59				97	-11	30
	dubina vimena	ok	99	-3	69				101	-4	31
	duljina sisa	ok	95	2	72				99	2	31
	debljina sisa	ok	97	6	64				99	8	31
	smjer zad. sisa	ok	102	-7	69				104	-5	31
	položaj pr. sisa	ok	107	-9	74				111	-3	31
	čistoća vimena	ok	98	-3	63				99	-2	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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima