



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200800755  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
 Rang po polubraču SI (GZW): 83 / 116  
 MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 2200640792

Datum rođenja: 13.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.06.2019  
 Majčin otac: IT 030990194916 MASSIMILI  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 90 / 116  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	114	0	61	114	0	61			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	102	0	68	102	0	68			
	indeks mesnatosti	nm	127	0	58	127	0	58			
	fitnes	ok	103	0	64	103	0	64			
	ekološki selekc. indeks	ok	109	0	70	109	0	70			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	384	0	61	384	0	61			
	dnevna kol. masti	nm	2.9	0	68	2.9	0	68			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	3.3	0	57	3.3	0	57			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.17	0	68	-0.17	0	68			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.13	0	57	-0.13	0	57			
3.Meso	neto prirast	nm	127	0	61	127	0	61			
	randman	ok	118	0	55	118	0	55			
	klase mesa	nm	119	0	59	119	0	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	107	0	64	107	0	64			
	perzistencija	nm	102	0	69	102	0	69			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	102	0	67	102	0	67			
	broj somatskih stanica	nm	103	0	66	103	0	66			
	protok mlijeka	nm	101	0	67	101	0	67			
6.Plodnost	plodnost	nm	96	0	44	96	0	44			
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	58	112	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	0	52	102	0	52			
	vitalnost	nm	96	0	51	96	0	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	94	0	68	94	0	68			
	skupna ocj. mišićavost	nm	116	0	63	116	0	63			
	skupna ocj. noge	nm	98	0	57	98	0	57			
	skupna ocj. vime	nm	102	0	63	102	0	63			
	visina križa	nm	90	0	68	90	0	68			
	duljina leđa	nm	98	0	65	98	0	65			
	širina zdjelice	nm	104	0	65	104	0	65			
	dubina trupa	nm	100	0	63	100	0	63			
	položaj zdjelice	nm	100	0	64	100	0	64			
	kut skoč. zgloba	nm	117	0	62	117	0	62			
	izraž. skoč. zgloba	nm	102	0	62	102	0	62			
	putice	nm	101	0	63	101	0	63			
	visina papaka	nm	109	0	54	109	0	54			
	dulj. pred. vimena	nm	105	0	63	105	0	63			



## 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): **83 / 116**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 2200640792**

Datum rođenja: **13.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **90 / 116**  
 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	nm	98	0	63	98	0	63			
	kut pred. vimena	nm	106	0	61	106	0	61			
	susp. ligament	nm	91	0	61	91	0	61			
	dubina vimena	nm	96	0	66	96	0	66			
	duljina sisa	nm	97	0	67	97	0	67			
	debljina sisa	nm	95	0	66	95	0	66			
	smjer zad. sisa	nm	105	0	65	105	0	65			
	položaj pr. sisa	nm	107	0	66	107	0	66			
	čistoća vimena	nm	98	0	64	98	0	64			

## 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 1906 i 1905

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