

Životni broj: HR 7200800755  
Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 81 / 144  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 2200640792

Datum rođenja: 13.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: IT 030990194916 MASSIMILI  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 91 / 144  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	113	-1	74	112	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	-1	84	102	0	39
	indeks mesnatosti	g	129	-2	71	118	-2	34
	fitnes	g	105	2	78	106	1	38
	ekološki selekc. indeks	g	105	0	80	108	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	413	-54	75	221	-11	35
	dnevna kol. masti	g	-3.4	-0.2	75	0.5	0.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.5	-2.8	74	3.4	-1.1	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.25	0.02	75	-0.11	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.15	-0.01	74	-0.06	-0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	127	-2	72	116	-1	34
	randman	g	120	-3	70	112	-2	34
	klase mesa	g	121	0	70	114	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	2	66	104	1	33
	perzistencija	g	102	4	75	103		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	1	79	107	2	38
	broj somatskih stanica	g	111	2	75	108	2	35
	protok mlijeka	g	97	-1	81	95	0	35
	mastitis	g	103	1	50	101	0	29
	ciste	g	100	0	60	102	1	31
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	67	104	0	33
	lakoća tel. paternalna	g	106	1	76	101	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	101	-1	71	102	-1	34
	vitalnost	g	94	1	67	95	0	34
	poremećaj plodnosti	g	104	0	61	104	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	-1	77	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	118	1	66	119	0	32
	skupna ocj. noge	g	93	-1	61	95	-3	31
	skupna ocj. vime	g	103	0	77	105	-1	32
	visina križa	g	94	-2	75	98	-1	33
	duljina leđa	g	103	0	70	105	1	32
	širina zdjelice	g	105	-1	69	110	0	32
	dubina trupa	g	101	1	67	104	1	32
	položaj zdjelice	g	102	1	71	101	1	32
	kut skoč. zgloba	g	112	0	71	105	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	98	-1	70	93	-1	32
	putice	g	99	0	66	99	0	32
	visina papaka	g	102	-2	58	106	-3	30
	dulj. pred. vimena	g	104	-1	67	102	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	93	-1	67	93	-1	32
kut pred. vimena	g	114	1	69	110	0	32	

## 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): **81 / 144**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
 Majka: **HR 2200640792**

Datum rođenja: **13.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **91 / 144**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92	-1	64	97	0	32
	dubina vimena	g	99	-1	74	101	0	32
	duljina sisa	g	95	0	78	101	0	33
	debljina sisa	g	97	-1	69	101	1	32
	smjer zad. sisa	g	103	1	74	103	0	32
	položaj prednjih sisa	g	105	-1	80	109	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	98	-1	67	100	-1	32
	čistoća vimena	g	97	0	68	99	-1	32

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2108 i 2106

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima