

## 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): 85 / 148  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 2200640792

Datum rođenja: 13.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: IT 030990194916 MASSIMILI  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 86 / 148  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	106	-2	77	105	-1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	96	-1	86	97	-2	39
	indeks mesnatosti	g	127	1	74	117	0	34
	fitnes	g	101	-1	82	101	-1	38
	ekološki selekc. indeks	g	101	-2	83	101	-2	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	214	-90	78	22	-51	35
	dnevna kol. masti	g	-8.9	-2.3	78	-6.5	-1.8	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	-4.1	-2.9	77	-1.9	-1.8	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.21	0.02	78	-0.09	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.14	0	77	-0.03	0	35
3.Meso	neto prirast	g	126	0	75	115	0	34
	randman	g	117	1	74	111	0	34
	klase mesa	g	120	0	73	114	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	100	0	72	99	-1	35
	perzistencija	g	101	-1	78	102	-1	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	-1	83	104	-1	39
	broj somatskih stanica	g	109	-3	79	105	-1	35
	protok mlijeka	g	91	0	84	93	0	36
	mastitis	g	104	2	60	102	0	33
	ciste	g	97	1	66	100	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	98	0	72	101	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	78	99	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	98	-2	75	100	-1	35
	vitalnost	g	95	-1	70	94	-1	35
	poremećaj plodnosti	g	103	0	67	102	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	0	81	102	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	118	-1	70	119	-1	32
	skupna ocj. noge	g	90	1	64	93	0	32
	skupna ocj. vime	g	103	0	82	103	-1	33
	visina križa	g	97	0	78	98	0	33
	duljina leđa	g	104	0	73	105	0	33
	širina zdjelice	g	106	0	72	110	0	33
	dubina trupa	g	102	1	71	104	1	33
	položaj zdjelice	g	101	-2	74	102	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	109	-1	75	104	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	95	1	75	91	0	32
	putice	g	96	0	70	97	0	32
	visina papaka	g	98	-2	61	103	-1	31
	dulj. pred. vimena	g	101	1	71	101	0	33
	dulj. zad. vimena	g	94	1	71	94	0	33
	kut pred. vimena	g	113	0	74	107	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): **85 / 148**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2200640792**

Datum rođenja: **13.11.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **IT 030990194916 MASSIMILI**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **86 / 148**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	90	0	68	95	0	32
	dubina vimena	g	102	-1	77	100	-1	33
	duljina sisa	g	95	0	81	101	0	33
	debljina sisa	g	99	1	73	102	0	33
	smjer zad. sisa	g	105	0	78	103	0	33
	položaj prednjih sisa	g	110	2	84	109	1	33
	položaj zadnjih sisa	g	100	0	76	100	-1	33
	čistoća vimena	g	97	0	72	101	0	33

### 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 2404 i 2402

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 simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima