



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200919773**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **66 / 639**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 9200596252**

Datum rođenja: **31.01.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **238 / 639**  
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	124	0	69				120	0	42
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	0	74	119	0	74	109	0	44
	indeks mesnatosti	ok	119	0	67	116	0	65	112	0	42
	fitnes	ok	105	0	73				110	0	43
	ekološki selekc. indeks	ok	114	0	77				115	0	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	858	0	68	858	0	68	533	0	42
	dnevna kol. masti	nm	30.1	0	74	30.1	0	74	13.1	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	nm	23.1	0	65	23.1	0	65	13	0	41
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.06	0	74	-0.06	0	74	-0.12	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.08	0	65	-0.08	0	65	-0.07	0	41
3.Meso	neto prirast	ok	114	0	70	111	0	68	107	0	42
	randman	ok	114	0	64	112	0	62	107	0	41
	klase mesa	ok	115	0	69	113	0	67	111	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	105	0	72				111	0	43
	perzistencija	nm	100	0	74	100	0	74	95	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	0	76				109	0	44
	broj somatskih stanica	nm	107	0	73	107	0	73	109	0	43
	protok mlijeka	nm	84	0	73	84	0	73	95	0	43
6.Plodnost	plodnost	nm	98	0	56	98	0	56	107	0	39
	lakoća tel. paternalna	nm	97	0	65	97	0	65	97	0	41
	lakoća tel. maternalna	nm	117	0	60	117	0	60	115	0	40
	vitalnost	nm	102	0	60	102	0	59	97	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	106	0	77				107	0	44
	skupna ocj. mišićavost	ok	114	0	67				112	0	41
	skupna ocj. noge	ok	115	0	62				112	0	40
	skupna ocj. vime	ok	90	0	77				106	0	44
	visina križa	ok	104	0	75				108	0	43
	duljina leđa	ok	112	0	69				110	0	42
	širina zdjelice	ok	104	0	69				103	0	42
	dubina trupa	ok	108	0	68				102	0	41
	položaj zdjelice	ok	111	0	71				117	0	42
	kut skoč. zgloba	ok	100	0	71				101	0	42
	izraž. skoč. zgloba	ok	108	0	71				104	0	42
	putice	ok	108	0	67				108	0	41
	visina papaka	ok	112	0	60				110	0	39
	dulj. pred. vimena	ok	112	0	67				108	0	41



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200919773**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **66 / 639**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 9200596252**

Datum rođenja: **31.01.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **238 / 639**  
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	109	0	68				100	0	41
	kut pred. vimena	ok	95	0	69				107	0	42
	susp. ligament	ok	99	0	65				101	0	41
	dubina vimena	ok	88	0	74				103	0	43
	duljina sisa	ok	111	0	77				105	0	44
	debljina sisa	ok	104	0	69				96	0	42
	smjer zad. sisa	ok	86	0	74				101	0	43
	položaj pr. sisa	ok	78	0	80				92	0	44
	čistoća vimena	ok	104	0	68				104	0	42

## 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2005 i 2004

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		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova