

## 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): 235 / 918  
 MG: A1A2 BMSM+- AA Pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 9200596252

Datum rođenja: 31.01.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 271 / 918  
 Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	124	0	60	124	0	60			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	115	0	65	115	0	65			
	indeks mesnatosti	nm	117	0	60	117	0	60			
	fitnes	ok	110	0	63	110	0	63			
	ekološki selekc. indeks	ok	122	0	70	122	0	70			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	721	0	56	721	0	56			
	dnevna kol. masti	nm	23.5	0	65	23.5	0	65			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.3	0	51	18.3	0	51			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.08	0	65	-0.08	0	65			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.08	0	51	-0.08	0	51			
3.Meso	neto prirast	nm	111	0	63	111	0	63			
	randman	ok	113	0	57	113	0	57			
	klase mesa	nm	113	0	62	113	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	110	0	64	110	0	64			
	perzistencija	nm	107	0	65	107	0	65			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	100	0	66	100	0	66			
	broj somatskih stanica	nm	104	0	64	104	0	64			
	protok mlijeka	nm	94	0	66	94	0	66			
6.Plodnost	plodnost	nm	103	0	40	103	0	40			
	lakoća tel. paternalna	nm	104	0	61	104	0	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	116	0	56	116	0	56			
	vitalnost	nm	104	0	55	104	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	106	0	67	106	0	67			
	skupna ocj. mišićavost	nm	115	0	62	115	0	62			
	skupna ocj. noge	nm	112	0	56	112	0	56			
	skupna ocj. vime	nm	98	0	63	98	0	63			
	visina križa	nm	103	0	68	103	0	68			
	duljina leđa	nm	111	0	65	111	0	65			
	širina zdjelice	nm	103	0	64	103	0	64			
	dubina trupa	nm	108	0	63	108	0	63			
	položaj zdjelice	nm	105	0	64	105	0	64			
	kut skoč. zgloba	nm	98	0	62	98	0	62			
	izraž. skoč. zgloba	nm	99	0	61	99	0	61			
	pućice	nm	105	0	62	105	0	62			
	visina papaka	nm	110	0	53	110	0	53			
	dulj. pred. vimena	nm	115	0	63	115	0	63			

## 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): **235 / 918**  
 MG: **A1A2 BMSM+- AA Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **HR 9200596252**

Datum rođenja: **31.01.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **05.06.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **271 / 918**  
 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	nm	113	0	63	113	0	63			
	kut pred. vimena	nm	95	0	60	95	0	60			
	susp. ligament	nm	105	0	60	105	0	60			
	dubina vimena	nm	89	0	65	89	0	65			
	duljina sisa	nm	107	0	67	107	0	67			
	debljina sisa	nm	107	0	65	107	0	65			
	smjer zad. sisa	nm	95	0	65	95	0	65			
	položaj pr. sisa	nm	81	0	65	81	0	65			
	čistoća vimena	nm	104	0	64	104	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 1806 i 1805

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