

## 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): 221 / 944  
 MG: A1A2 MSM+- AA Pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 9200596252

Datum rođenja: 31.01.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 243 / 944  
 Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	126	-3	65	126	-3	65			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	-1	72	119	-1	72			
	indeks mesnatosti	nm	116	-1	61	116	-1	61			
	fitnes	ok	110	-2	68	110	-2	68			
	ekološki selekc. indeks	ok	122	-3	72	122	-3	72			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	787	-59	64	787	-59	64			
	dnevna kol. masti	nm	33.6	0.5	72	33.6	0.5	72			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	21.3	-2.3	60	21.3	-2.3	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.01	0.03	72	0.01	0.03	72			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.08	-0.01	60	-0.08	-0.01	60			
3.Meso	neto prirast	nm	110	-2	64	110	-2	64			
	randman	ok	114	0	58	114	0	58			
	klase mesa	nm	112	-1	63	112	-1	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	108	-3	68	108	-3	68			
	perzistencija	nm	108	1	72	108	1	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	1	71	104	1	71			
	broj somatskih stanica	nm	109	1	70	109	1	70			
	protok mlijeka	nm	86	-2	70	86	-2	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	106	2	48	106	2	48			
	lakoća tel. paternalna	nm	102	0	61	102	0	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	117	-4	57	117	-4	57			
	vitalnost	nm	104	-1	56	104	-1	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	111	1	70	111	1	70			
	skupna ocj. mišićavost	nm	116	1	66	116	1	66			
	skupna ocj. noge	nm	113	-1	61	113	-1	61			
	skupna ocj. vime	nm	93	-2	67	93	-2	67			
	visina križa	nm	109	2	70	109	2	70			
	duljina leđa	nm	115	2	68	115	2	68			
	širina zdjelice	nm	109	1	68	109	1	68			
	dubina trupa	nm	111	0	67	111	0	67			
	položaj zdjelice	nm	110	0	68	110	0	68			
	kut skoč. zgloba	nm	97	-3	66	97	-3	66			
	izraž. skoč. zgloba	nm	100	-1	65	100	-1	65			
	putice	nm	107	0	66	107	0	66			
	visina papaka	nm	114	4	58	114	4	58			
	dulj. pred. vimena	nm	114	-3	67	114	-3	67			

## 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): **221 / 944**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 9200596252**

Datum rođenja: **31.01.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.12.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **243 / 944**  
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	111	-2	67	111	-2	67			
	kut pred. vimena	nm	93	0	64	93	0	64			
	susp. ligament	nm	100	-2	65	100	-2	65			
	dubina vimena	nm	89	-1	69	89	-1	69			
	duljina sisa	nm	109	-1	70	109	-1	70			
	debljina sisa	nm	105	-1	68	105	-1	68			
	smjer zad. sisa	nm	91	-2	68	91	-2	68			
	položaj pr. sisa	nm	77	-2	69	77	-2	69			
	čistoća vimena	nm	104	0	68	104	0	68			

**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 1812 i 1811

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