

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200596027  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 678/942

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: DE 0943318597  
 MG: **BMSM+- FH4M+- AA pp\***

Datum rođenja: 15.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 09.08.2016  
 Majčin otac: DE 09 32657399 HIRMER  
 Posjednik: VLADIMIR MITROVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	111	0	66	110	0	65	109	0	33
	dnevni indeks mliječnosti	ok	103	0	71	103	0	71	103	-2	35
	indeks mesnatosti	ok	110	0	66	108	0	63	104	0	33
	fitnes	ok	107	1	69	107	1	69	104	0	33
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	302	1	65	302	1	65	255	-40	35
	dnevna kol. masti	ok	2.1	-0.7	71	2.1	-0.7	71	2.9	-1.2	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	5.7	-0.2	62	5.7	-0.2	62	6	-1.2	34
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.14	-0.01	71	-0.14	-0.01	71	-0.09	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.06	0	62	-0.06	0	62	-0.04	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	106	0	68	105	-1	65	103	0	33
	randman	ok	104	1	64	102	0	60	102	0	33
	klase mesa	ok	112	0	68	111	0	64	105	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	110	0	69	110	0	69	109	0	31
	perzistencija	ok	111	-1	71	111	-1	71	100	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	90	1	71	90	1	71	95	-2	43
	broj somatskih stanica	ok	87	1	69	87	1	69	93	1	34
	protok mlijeka	ok	98	0	70	98	0	70	105	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	101	0	51	101	0	51	102	-1	30
	lakoća tel. paternalna	ok	109	0	61	109	0	61	109	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	105	-1	58	105	-1	58	102	-2	34
	vitalnost	ok	107	1	57	107	1	56	106	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	100	-2	70	100	-2	70	98	-1	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	124	1	66	124	1	66	112	1	31
	skupna ocj. noge	ok	102	-1	61	102	-1	61	105	-2	30
	skupna ocj. vime	ok	98	-1	66	98	-1	66	106	-2	31
	visina križa	ok	97	-2	70	97	-2	70	98	-1	32
	duljina leđa	ok	97	0	68	97	0	68	97	0	32
	širina zdjelice	ok	107	-1	67	107	-1	67	102	-1	32
	dubina trupa	ok	104	-1	66	104	-1	66	102	-1	31
	položaj zdjelice	ok	86	1	67	86	1	67	97	1	32
	kut skoč. zgloba	ok	111	0	66	111	0	66	106	0	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	96	0	65	96	0	65	99	0	31
	putice	ok	103	0	66	103	0	66	104	-1	31
	visina papaka	ok	109	0	58	109	0	58	112	-1	29
	dulj. pred. vimena	ok	95	-1	66	95	-1	66	102	-1	31
	dulj. zad. vimena	ok	97	-1	66	97	-1	66	97	-2	31
kut pred. vimena	ok	111	0	63	111	0	63	110	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200596027  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 678/942

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: DE 0943318597  
 MG: **BMSM+- FH4M+- AA pp\***

Datum rođenja: 15.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 09.08.2016  
 Majčin otac: DE 09 32657399 HIRMER  
 Posjednik: VLADIMIR MITROVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	ok	99	0	64	99	0	64	100	-2	31
	dubina vimena	ok	101	0	68	101	0	68	106	0	32
	duljina sisa	ok	106	-1	69	106	-1	69	99	-1	32
	debljina sisa	ok	102	0	68	102	0	68	98	0	32
	smjer zad. sisa	ok	91	0	68	91	0	68	98	-2	32
	položaj pr. sisa	ok	89	0	68	89	0	68	101	0	32
	čistoća vimena	ok	115	0	67	115	0	67	104	-1	32

**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 1608 i 1607

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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima