



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200596123  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 473 / 540  
 MG: MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 6200074625

Datum rođenja: 21.12.2014  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 38844667 MYTHOS  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 366 / 540  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	99	-1	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	95	-1	71	95	-1	71			
	indeks mesnatosti	nm	92	0	61	92	0	61			
	fitnes	ok	106	-1	69						
	ekološki selekc. indeks	ok	104	3	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-41	-24	64	-41	-24	64			
	dnevna kol. masti	nm	-8.5	-1.5	71	-8.5	-1.5	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	-4.5	-1.2	60	-4.5	-1.2	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.09	-0.01	71	-0.09	-0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.04	0	60	-0.04	0	60			
3.Meso	neto prirast	nm	95	0	64	95	0	64			
	randman	ok	96	1	58	96	1	58			
	klase mesa	nm	92	0	62	92	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	106	0	70						
	perzistencija	nm	98	-1	71	98	-1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	107	1	71						
	broj somatskih stanica	nm	103	-1	70	103	-1	70			
	protok mlijeka	nm	103	1	70	103	1	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	103	0	51	103	0	51			
	lakoća tel. paternalna	nm	105	-2	60	105	-2	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	106	0	56	106	0	56			
	vitalnost	nm	102	-1	54	102	-1	54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	117	5	72				105		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	72	-24	62				80		25
	skupna ocj. noge	nm	111	9	58				105		25
	skupna ocj. vime	nm	127	17	73				114		25
	visina križa	nm	120	6	69				106		25
	duljina leđa	nm	117	5	64				107		25
	širina zdjelice	nm	106	2	64				102		25
	dubina trupa	nm	111	4	63				103		25
	položaj zdjelice	nm	88	-8	66				90		25
	kut skoč. zgloba	nm	107	-2	67				106		25
	izraž. skoč. zgloba	nm	121	14	67				114		25
	putice	nm	103	-2	62				97		25
	visina papaka	nm	100	-2	56				102		25
	dulj. pred. vimena	nm	116	13	62				109		25



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200596123**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **473 / 540**  
 MG: **MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 6200074625**

Datum rođenja: **21.12.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 38844667 MYTHOS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **366 / 540**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	120	19	62				113		25
	kut pred. vimena	nm	109	5	64				112		25
	susp. ligament	nm	114	10	61				108		25
	dubina vimena	nm	115	4	69				107		25
	duljina sisa	nm	102	-4	72				99		25
	debljina sisa	nm	84	0	64				91		25
	smjer zad. sisa	nm	103	8	70				99		25
	položaj pr. sisa	nm	116	13	75				101		25
	čistoća vimena	nm	108	5	63				102		25

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

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1908 i 1907

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		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima