



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200565388  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 252 / 556  
 MG: MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: DE 0946443540

Datum rođenja: 08.11.2014  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 136 / 556  
 Posjednik: DAVORIN ARIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	109	0	69	109	0	69	111	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	ok	109	0	74	109	0	74	108	0	35
	indeks mesnatosti	ok	99	0	68	97	0	66	101	0	33
	fitnes	ok	101	0	74	101	0	74	108	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	113	0	77	112	0	77			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	341	0	68	341	0	68	446	0	35
	dnevna kol. masti	ok	12	0	74	12	0	74	8.9	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	12.5	0	65	12.5	0	65	13.2	0	34
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.03	0	74	-0.03	0	74	-0.12	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.01	0	65	0.01	0	65	-0.03	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	98	0	70	96	0	68	101	0	33
	randman	ok	99	0	65	99	0	63	99	0	33
	klase mesa	ok	99	0	69	98	0	67	103	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	106	0	74	106	0	74	108	0	37
	perzistencija	ok	92	0	74	92	0	74	99	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	87	0	76	87	0	76	100	0	32
	broj somatskih stanica	ok	83	0	73	83	0	73	99	0	34
	protok mlijeka	ok	120	0	73	120	0	73	105	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	107	0	58	107	0	58	109	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	114	0	67	114	0	67	109	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	107	0	62	107	0	62	103	0	34
	vitalnost	ok	101	0	61	101	0	61	106	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	93	0	73	93	0	73	99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	97	0	70	97	0	70	102	0	32
	skupna ocj. noge	ok	110	0	66	110	0	66	103	0	32
	skupna ocj. vime	ok	107	0	71	107	0	71	103	0	32
	visina križa	ok	94	0	74	94	0	74	99	0	32
	duljina leđa	ok	91	0	72	91	0	72	97	0	32
	širina zdjelice	ok	89	0	71	89	0	71	98	0	32
	dubina trupa	ok	96	0	71	96	0	71	100	0	32
	položaj zdjelice	ok	94	0	71	94	0	71	102	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	100	0	70	100	0	70	102	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	97	0	69	97	0	69	98	0	32
	putice	ok	108	0	70	108	0	70	102	0	32
	visina papaka	ok	112	0	64	112	0	64	108	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	112	0	71	112	0	71	106	0	32



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200565388**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **252 / 556**  
 MG: **MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **DE 0946443540**

Datum rođenja: **08.11.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 38063849 MANGOPE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **136 / 556**  
 Posjednik: **DAVORIN ARIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	115	0	70	115	0	70	104	0	32
	kut pred. vimena	ok	107	0	68	107	0	68	103	0	32
	susp. ligament	ok	98	0	69	98	0	69	98	0	32
	dubina vimena	ok	97	0	72	97	0	72	101	0	32
	duljina sisa	ok	91	0	73	91	0	73	91	0	32
	debljina sisa	ok	95	0	72	95	0	72	94	0	32
	smjer zad. sisa	ok	93	0	72	93	0	72	96	0	32
	položaj pr. sisa	ok	98	0	72	98	0	72	97	0	32
	čistoća vimena	ok	106	0	71	106	0	71	103	0	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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1903 i 1901

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