

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200678208  
 Datum zaprimanja uzorka: 10.09.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 207 / 620  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 769194616

Datum rođenja: 09.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: AT 834.390.309 HEROIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 85 / 620  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	114	0	66	114	0	66	105	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	108	0	71	108	0	71	109	0	35
	indeks mesnatosti	ok	97	0	66	98	0	62	93	0	33
	fitnes	ok	111	0	70	111	0	70	98	0	34
	ekološki selekc. indeks	ok	119	0	74	119	0	74			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	330	0	65	330	0	65	526	0	35
	dnevna kol. masti	ok	12.7	0	71	12.7	0	71	9.5	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	10	0	62	10	0	62	14.6	0	35
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.01	0	71	-0.01	0	71	-0.14	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.02	0	62	-0.02	0	62	-0.05	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	87	0	68	87	0	64	92	0	33
	randman	ok	101	0	63	103	0	59	94	0	33
	klase mesa	ok	100	0	67	100	0	63	98	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	116	0	71	116	0	71	105	0	34
	perzistencija	ok	100	0	71	100	0	71	98	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	103	0	73	103	0	73	94	0	32
	broj somatskih stanica	ok	103	0	69	103	0	69	93	0	34
	protok mlijeka	ok	106	0	70	106	0	70	108	0	35
6.Plodnost	plodnost	ok	101	0	53	101	0	53	92	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	115	0	61	115	0	61	116	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	108	0	57	108	0	57	99	0	34
	vitalnost	ok	110	0	56	110	0	56	107	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	85	0	70	85	0	70	95	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	101	0	66	101	0	66	97	0	32
	skupna ocj. noge	ok	111	0	62	111	0	62	103	0	32
	skupna ocj. vime	ok	111	0	67	111	0	67	108	0	32
	visina križa	ok	83	0	70	83	0	70	95	0	32
	duljina leđa	ok	83	0	68	83	0	68	94	0	32
	širina zdjelice	ok	86	0	68	86	0	68	95	0	32
	dubina trupa	ok	90	0	67	90	0	67	95	0	32
	položaj zdjelice	ok	94	0	67	94	0	67	96	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	97	0	66	97	0	66	104	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	98	0	66	98	0	66	103	0	32
	putice	ok	109	0	66	109	0	66	101	0	32
	visina papaka	ok	104	0	60	104	0	60	105	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	107	0	67	107	0	67	107	0	32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200678208  
 Datum zaprimanja uzorka: 10.09.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 207 / 620  
 MG: BMSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 769194616

Datum rođenja: 09.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: AT 834.390.309 HEROIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 85 / 620  
 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	ok	99	0	67	99	0	67	101	0	32
	kut pred. vimena	ok	112	0	64	112	0	64	108	0	32
	susp. ligament	ok	98	0	65	98	0	65	97	0	32
	dubina vimena	ok	107	0	68	107	0	68	104	0	32
	duljina sisa	ok	95	0	69	95	0	69	98	0	32
	debljina sisa	ok	99	0	68	99	0	68	98	0	32
	smjer zad. sisa	ok	97	0	68	97	0	68	98	0	32
	položaj pr. sisa	ok	97	0	68	97	0	68	103	0	32
	čistoća vimena	ok	108	0	67	108	0	67	105	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 1802 i 1712

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