

## 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): 202 / 551  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: AT 769194616

Datum rođenja: 09.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: AT 834.390.309 HEROIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 81 / 551  
 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	112	0	67	112	0	66	104	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	107	0	71	107	0	71	108	0	35
	indeks mesnatosti	ok	97	0	66	98	0	62	93	0	33
	fitnes	ok	110	0	72	110	0	71	97	0	34
	ekološki selekc. indeks	ok	117	0	75	118	0	75			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	259	0	65	259	0	65	477	0	35
	dnevna kol. masti	ok	10.9	0	71	10.9	0	71	8.2	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	8.3	0	62	8.3	0	62	13.5	0	35
	dnevni sadržaj masti	ok	0	0	71	0	0	71	-0.14	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.01	0	62	-0.01	0	62	-0.04	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	88	0	68	88	0	65	92	0	33
	randman	ok	101	0	63	103	0	59	94	0	33
	klase mesa	ok	100	0	67	101	0	64	98	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	115	0	72	115	0	72	104	0	34
	perzistencija	ok	99	0	71	99	0	71	96	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	103	0	73	103	0	73	95	0	32
	broj somatskih stanica	ok	103	0	69	103	0	69	93	0	34
	protok mlijeka	ok	105	0	70	105	0	70	108	0	35
6.Plodnost	plodnost	ok	100	0	55	100	0	55	92	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	116	0	64	116	0	64	115	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	109	0	60	109	0	60	99	0	34
	vitalnost	ok	108	0	59	108	0	58	107	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	84	0	70	84	0	70	95	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	101	0	67	101	0	67	97	0	32
	skupna ocj. noge	ok	112	0	63	112	0	63	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	85	0	68	85	0	68	96	0	32
	dubina trupa	ok	89	0	67	89	0	67	95	0	32
	položaj zdjelice	ok	93	0	68	93	0	68	96	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	97	0	66	97	0	66	105	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	99	0	66	99	0	66	103	0	32
	putice	ok	109	0	66	109	0	66	101	0	32
	visina papaka	ok	103	0	60	103	0	60	104	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	105	0	67	105	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): 202 / 551  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: AT 769194616

Datum rođenja: 09.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: AT 834.390.309 HEROIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 81 / 551  
 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	100	0	67	100	0	67	102	0	32
	kut pred. vimena	ok	110	0	64	110	0	64	107	0	32
	susp. ligament	ok	97	0	65	97	0	65	97	0	32
	dubina vimena	ok	106	0	69	106	0	69	104	0	32
	duljina sisa	ok	94	0	69	94	0	69	98	0	32
	debljina sisa	ok	98	0	68	98	0	68	98	0	32
	smjer zad. sisa	ok	98	0	68	98	0	68	98	0	32
	položaj pr. sisa	ok	96	0	69	96	0	69	102	0	32
	čistoća vimena	ok	107	0	68	107	0	68	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 1805 i 1804

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