

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200569373  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 451 / 620  
 MG: FH5H+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 719362416

Datum rođenja: 08.12.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: AT 653.713.345 RAU  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 442 / 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	107	0	69	107	0	69	110	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	104	0	75	104	0	75	104	0	35
	indeks mesnatosti	ok	101	0	69	101	0	66	100	0	33
	fitnes	ok	103	0	73	103	0	73	107	0	34
	ekološki selekc. indeks	ok	108	0	77	108	0	77			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	337	0	69	337	0	69	351	0	35
	dnevna kol. masti	ok	1.3	0	75	1.3	0	75	2.9	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	9.4	0	65	9.4	0	65	8	0	35
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.16	0	75	-0.16	0	75	-0.14	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.03	0	65	-0.03	0	65	-0.06	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	105	0	71	105	0	68	101	0	33
	randman	ok	97	0	66	97	0	63	98	0	33
	klase mesa	ok	103	0	70	102	0	67	103	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	105	0	73	105	0	73	109	0	34
	perzistencija	ok	97	0	75	97	0	75	90	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	96	0	76	96	0	76	103	0	32
	broj somatskih stanica	ok	92	0	73	92	0	73	101	0	34
	protok mlijeka	ok	111	0	74	111	0	74	102	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	102	0	56	102	0	56	105	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	109	0	65	109	0	65	106	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	103	0	61	103	0	61	107	0	34
	vitalnost	ok	102	0	60	102	0	60	104	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	103	0	74	103	0	74	99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	112	0	71	112	0	71	107	0	32
	skupna ocj. noge	ok	101	0	67	101	0	67	101	0	32
	skupna ocj. vime	ok	111	0	71	111	0	71	110	0	32
	visina križa	ok	101	0	74	101	0	74	98	0	32
	duljina leđa	ok	103	0	72	103	0	72	97	0	32
	širina zdjelice	ok	106	0	72	106	0	72	100	0	32
	dubina trupa	ok	107	0	71	107	0	71	102	0	32
	položaj zdjelice	ok	104	0	72	104	0	72	101	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	110	0	70	110	0	70	106	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	98	0	70	98	0	70	100	0	32
	putice	ok	100	0	70	100	0	70	99	0	32
	visina papaka	ok	103	0	64	103	0	64	104	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	111	0	71	111	0	71	105	0	32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200569373**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **451 / 620**  
 MG: **FH5H+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2017**  
 Majka: **AT 719362416**

Datum rođenja: **08.12.2014**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.02.2018**  
 Majčin otac: **AT 653.713.345 RAU**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **442 / 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	93	0	71	93	0	71	99	0	32
	kut pred. vimena	ok	103	0	69	103	0	69	107	0	32
	susp. ligament	ok	110	0	69	110	0	69	106	0	32
	dubina vimena	ok	107	0	72	107	0	72	107	0	32
	duljina sisa	ok	95	0	73	95	0	73	96	0	32
	debljina sisa	ok	102	0	72	102	0	72	94	0	32
	smjer zad. sisa	ok	97	0	72	97	0	72	99	0	32
	položaj pr. sisa	ok	94	0	73	94	0	73	100	0	32
	čistoća vimena	ok	107	0	72	107	0	72	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	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	H		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima