



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201020003**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **119 / 539**  
 MG: **A1A2 DWH+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **10.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **91 / 539**  
 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	121	-2	65	121	-1	65			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	121	-1	71	121	-1	71			
	indeks mesnatosti	ok	106	0	66	105	1	63	104	-1	31
	fitnes	ok	102	-2	68	102	-2	68			
	ekološki selekc. indeks	ok	121	-2	74	121	-2	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	986	-6	65	986	-6	65			
	dnevna kol. masti	nm	31.1	-0.6	71	31.1	-0.6	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	29	-0.2	61	29	-0.2	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.12	-0.01	71	-0.12	-0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0	61	-0.07	0	61			
3.Meso	neto prirast	ok	108	-1	68	107	0	65	105	0	31
	randman	ok	99	1	63	99	2	60	103	0	31
	klase mesa	ok	108	0	68	108	1	64	104	0	31
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	104	-2	68	104	-2	68			
	perzistencija	nm	98	-1	72	98	-1	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	106	-2	72	106	-2	72	105	-1	30
	broj somatskih stanica	nm	106	-2	69	106	-2	69			
	protok mlijeka	nm	103	0	70	103	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	91	0	50	91	0	50			
	lakoća tel. paternalna	nm	111	-1	63	111	-1	63			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	-2	57	102	-2	57			
	vitalnost	nm	112	0	56	112	0	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	103	0	70	103	0	70	102	0	30
	skupna ocj. mišićavost	ok	103	1	66	103	1	66	97	-1	29
	skupna ocj. noge	ok	105	-1	60	105	-1	60	101	0	27
	skupna ocj. vime	ok	115	-1	66	115	-1	66	99	0	29
	visina križa	ok	104	0	70	104	0	70	104	1	30
	duljina leđa	ok	104	0	68	104	0	68	104	0	30
	širina zdjelice	ok	94	0	68	94	0	68	96	-1	29
	dubina trupa	ok	103	1	67	103	1	67	99	0	29
	položaj zdjelice	ok	109	0	67	109	0	67	106	-1	29
	kut skoč. zgloba	ok	113	0	65	113	0	65	105	1	29
	izraž. skoč. zgloba	ok	102	-1	65	102	-1	65	98	0	28
	putice	ok	105	-1	65	105	-1	65	106	-1	29
	visina papaka	ok	100	1	57	100	1	57	106	1	26
	dulj. pred. vimena	ok	104	0	66	104	0	66	95	-2	29



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201020003**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **119 / 539**  
 MG: **A1A2 DWH+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **10.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **91 / 539**  
 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	116	1	66	116	1	66	113	0	29
	kut pred. vimena	ok	109	-2	64	109	-2	64	95	-1	29
	susp. ligament	ok	107	-1	64	107	-1	64	109	0	28
	dubina vimena	ok	107	-1	68	107	-1	68	97	0	30
	duljina sisa	ok	100	0	70	100	0	70	92	0	30
	debljina sisa	ok	104	0	68	104	0	68	102	-1	29
	smjer zad. sisa	ok	113	-1	68	113	-1	68	105	0	29
	položaj pr. sisa	ok	87	0	68	87	0	68	89	0	29
	čistoća vimena	ok	111	1	67	111	1	67	103	0	29

## 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 1901 i 1811

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
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	DW	Patuljasti rast	+-	H		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima