



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200929384  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 435 / 444  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: AT 023985629

Datum rođenja: 06.05.2017  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: DE 09 47028615 WILDECK  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 438 / 444  
 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	57	107	0	56	111	0	19
	dnevni indeks mliječnosti	ok	111	0	60	111	0	60	109	0	21
	indeks mesnatosti	ok	114	0	60	114	0	55	105	0	30
	fitnes	ok	91	0	60	91	0	60	105	0	19
	ekološki selekc. indeks	ok	101	0	66	101	0	66			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	361	0	53	318	0	53	470	0	21
	dnevna kol. masti	ok	19	0	60	18.2	0	60	13.9	0	21
	dnevna kol. bjelančevina	ok	12	0	49	11.3	0	49	11.4	0	21
	dnevni sadržaj masti	ok	0.05	0	60	0.06	0	60	-0.07	0	21
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.01	0	49	0	0	49	-0.07	0	21
3.Meso	neto prirast	ok	121	0	63	119	0	59	110	0	31
	randman	ok	113	0	56	112	0	52	109	0	29
	klase mesa	ok	101	0	62	104	0	57	96	0	30
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	88	0	61	88	0	61	102	0	21
	perzistencija	ok	92	0	61	92	0	61	98	0	21
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	99	0	62	99	0	62	101	0	20
	broj somatskih stanica	ok	100	0	58	100	0	58	102	0	19
	protok mlijeka	ok	102	0	59	102	0	59	105	0	19
6.Plodnost	plodnost	ok	103	0	38	103	0	38	106	0	15
	lakoća tel. paternalna	ok	106	0	59	106	0	59	104	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	95	0	51	95	0	51	101	0	30
	vitalnost	ok	97	0	53	97	0	53	106	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	99	0	59	99	0	59	100	0	16
	skupna ocj. mišićavost	ok	85	0	55	85	0	55	105	0	14
	skupna ocj. noge	ok	94	0	49	94	0	49	101	0	13
	skupna ocj. vime	ok	96	0	55	96	0	55	101	0	15
	visina križa	ok	99	0	60	99	0	60	99	0	16
	duljina leđa	ok	103	0	57	103	0	57	102	0	15
	širina zdjelice	ok	100	0	57	100	0	57	103	0	15
	dubina trupa	ok	99	0	55	99	0	55	103	0	15
	položaj zdjelice	ok	94	0	56	94	0	56	100	0	15
	kut skoč. zgloba	ok	96	0	54	96	0	54	98	0	14
	izraž. skoč. zgloba	ok	102	0	54	102	0	54	95	0	14
	putice	ok	91	0	55	91	0	55	105	0	14
	visina papaka	ok	103	0	46	103	0	46	104	0	13
	dulj. pred. vimena	ok	109	0	55	109	0	55	107	0	15



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1200929384**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2017**  
 Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **435 / 444**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **AT 023985629**

Datum rođenja: **06.05.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47028615 WILDECK**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **438 / 444**  
 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	94	0	55	94	0	55	104	0	15
	kut pred. vimena	ok	95	0	52	95	0	52	100	0	14
	susp. ligament	ok	102	0	53	102	0	53	104	0	14
	dubina vimena	ok	96	0	58	96	0	58	95	0	15
	duljina sisa	ok	86	0	59	86	0	59	100	0	16
	debljina sisa	ok	104	0	57	104	0	57	102	0	15
	smjer zad. sisa	ok	105	0	57	105	0	57	103	0	15
	položaj pr. sisa	ok	96	0	58	96	0	58	103	0	15
	čistoća vimena	ok	100	0	56	100	0	56	100	0	15

## 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
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima