

## 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): 334 / 337  
 MG: A1A2 BMSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 023985629

Datum rođenja: 06.05.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: DE 09 47028615 WILDECK  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 337 / 337  
 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	108	0	54	107	0	54	114	0	19
	dnevni indeks mliječnosti	ok	113	0	59	112	0	59	109	0	20
	indeks mesnatosti	ok	108	0	50	109	0	48	100	0	15
	fitnes	ok	93	0	58	93	0	58	107	0	18
	ekološki selekc. indeks	ok	101	0	64	101	0	64			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	461	0	52	412	0	52	502	0	21
	dnevna kol. masti	ok	21.9	0	59	21	0	59	14.9	0	20
	dnevna kol. bjelančevina	ok	14.4	0	48	13.7	0	48	12.6	0	20
	dnevni sadržaj masti	ok	0.03	0	59	0.05	0	59	-0.07	0	20
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.02	0	48	-0.01	0	48	-0.07	0	20
3.Meso	neto prirast	ok	117	0	54	115	0	51	105	0	15
	randman	ok	105	0	46	105	0	44	102	0	14
	klase mesa	ok	101	0	52	104	0	50	94	0	15
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	89	0	59	89	0	59	106	0	20
	perzistencija	ok	91	0	59	91	0	59	99	0	20
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	101	0	61	101	0	61	103	0	19
	broj somatskih stanica	ok	101	0	57	101	0	57	103	0	19
	protok mlijeka	ok	104	0	58	104	0	58	106	0	19
6.Plodnost	plodnost	ok	104	0	36	104	0	36	105	0	14
	lakoća tel. paternalna	ok	107	0	56	107	0	56	104	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	95	0	47	95	0	46	101	0	26
	vitalnost	ok	98	0	49	98	0	49	108	0	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	99	0	58	99	0	58			
	skupna ocj. mišićavost	no	84	0	53	84	0	53			
	skupna ocj. noge	no	95	0	48	95	0	48			
	skupna ocj. vime	no	98	0	54	98	0	54			
	visina križa	no	99	0	58	99	0	58			
	duljina leđa	no	103	0	55	103	0	55			
	širina zdjelice	no	100	0	55	100	0	55			
	dubina trupa	no	99	0	54	99	0	54			
	položaj zdjelice	no	94	0	55	94	0	55			
	kut skoč. zgloba	no	98	0	53	98	0	53			
	izraž. skoč. zgloba	no	103	0	52	103	0	52			
	putice	no	91	0	53	91	0	53			
	visina papaka	no	100	0	45	100	0	45			
	dulj. pred. vimena	no	112	0	54	112	0	54			

## 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): 334 / 337  
 MG: A1A2 BMSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 023985629

Datum rođenja: 06.05.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: DE 09 47028615 WILDECK  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 337 / 337  
 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	no	96	0	54	96	0	54			
	kut pred. vimena	no	95	0	50	95	0	50			
	susp. ligament	no	103	0	51	103	0	51			
	dubina vimena	no	95	0	56	95	0	56			
	duljina sisa	no	85	0	57	85	0	57			
	debljina sisa	no	105	0	56	105	0	56			
	smjer zad. sisa	no	106	0	56	106	0	56			
	položaj pr. sisa	no	97	0	56	97	0	56			
	čistoća vimena	no	100	0	55	100	0	55			

**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
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