

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201282016  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći SI (GZW): 8 / 227  
MG: A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 24.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 07.10.2020  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 227  
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	130	0	66				123	0	41
	dnevni indeks mliječnosti	ok	125	0	71	125	0	71	113	0	43
	indeks mesnatosti	ok	107	0	66	103	0	63	112	0	41
	fitnes	ok	114	0	69				108	0	41
	ekološki selekc. indeks	ok	125	0	74				120	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	792	0	65	792	0	65	410	0	41
	dnevna kol. masti	ok	36.6	0	71	36.6	0	71	15.1	0	43
	dnevna kol. bjelančevina	ok	34.7	0	62	34.7	0	62	20.1	0	40
	dnevni sadržaj masti	ok	0.04	0	71	0.04	0	71	-0.02	0	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.08	0	62	0.08	0	62	0.07	0	40
3.Meso	neto prirast	ok	116	0	68	111	0	65	117	0	42
	randman	ok	105	0	64	103	0	60	109	0	40
	klase mesa	ok	100	0	68	97	0	64	106	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	109	0	70				101	0	40
	perzistencija	ok	93	0	71	93	0	71	95	0	43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	116	0	72				109	0	43
	broj somatskih stanica	ok	116	0	69	116	0	69	109	0	42
	protok mlijeka	ok	99	0	70	99	0	70	102	0	42
6.Plodnost	plodnost	ok	115	0	51	115	0	51	108	0	36
	lakoća tel. paternalna	ok	122	0	62	122	0	62	115	0	41
	lakoća tel. maternalna	ok	103	0	57	103	0	57	104	0	39
	vitalnost	ok	104	0	57	104	0	57	107	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	113	0	76				111	0	44
	skupna ocj. mišićavost	ok	100	0	65				102	0	41
	skupna ocj. noge	ok	116	0	60				112	0	39
	skupna ocj. vime	ok	122	0	76				116	0	43
	visina križa	ok	113	0	74				109	0	43
	duljina leđa	ok	115	0	68				112	0	42
	širina zdjelice	ok	107	0	67				111	0	41
	dubina trupa	ok	107	0	66				109	0	41
	položaj zdjelice	ok	95	0	69				105	0	42
	kut skoč. zgloba	ok	96	0	69				100	0	42
	izraž. skoč. zgloba	ok	94	0	69				100	0	42
	putice	ok	118	0	65				112	0	41
	visina papaka	ok	122	0	58				117	0	38
	dulj. pred. vimena	ok	114	0	66				114	0	41
	dulj. zad. vimena	ok	101	0	66				101	0	41
	kut pred. vimena	ok	105	0	68				102	0	41
	susp. ligament	ok	103	0	64				107	0	40
dubina vimena	ok	113	0	72				105	0	43	
duljina sisa	ok	90	0	76				93	0	44	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201282016**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
 Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **8 / 227**  
 MG: **A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
 Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **24.01.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **07.10.2020**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 227**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	debljina sisa	ok	108	0	68				106	0	42
	smjer zad. sisa	ok	109	0	73				107	0	43
	položaj pr. sisa	ok	119	0	78				119	0	44
	položaj zad. sisa	ok	104	0	64				105	0	40
	čistoća vimena	ok	107	0	67				103	0	41

### 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 2010 i 2008

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima