

## 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): 109 / 519  
MG: A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 24.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 81 / 519  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	121	-3	76	116	-2	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	-1	85	107	0	46
	indeks mesnatosti	g	103	-1	73	111	-1	44
	fitnes	g	112	-1	81	105	-2	45
	ekološki selekc. indeks	g	118	-2	82	113	-2	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	382	-54	77	167	-29	44
	dnevna kol. masti	g	17.7	-2.6	77	8.1	-1.4	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	20.8	-1.2	76	10.3	-1	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.02	0	77	0.02	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.09	0.01	76	0.05	0	44
3.Meso	neto prirast	g	111	-2	74	115	-1	44
	randman	g	102	-2	73	109	-1	43
	klase mesa	g	98	1	72	105	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-1	71	100	-1	42
	perzistencija	g	92	-2	77	93	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	-1	82	105	-1	45
	broj somatskih stanica	g	109	0	77	106	-1	44
	protok mlijeka	g	102	-2	83	102	-1	45
	mastitis	g	110	-1	59	100	-1	38
	ciste	g	112	1	65	104	1	41
6.Plodnost	plodnost	g	113	0	71	108	1	42
	lakoća tel. paternalna	g	114	0	79	111	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	106	-1	74	104	0	43
	vitalnost	g	107	0	70	104	-2	43
	poremećaj plodnosti	g	98	-1	66	98	0	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107	-1	80	108	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	69	103	0	42
	skupna ocj. noge	g	112	1	63	110	1	40
	skupna ocj. vime	g	116	-1	80	111	0	45
	visina križa	g	107	-1	78	106	0	44
	duljina leđa	g	109	-1	72	111	0	43
	širina zdjelice	g	104	0	71	109	0	43
	dubina trupa	g	105	0	70	107	0	42
	položaj zdjelice	g	93	0	73	104	0	43
	kut skoč. zgloba	g	95	-1	74	102	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	93	1	73	99	0	43
	putice	g	116	1	69	109	0	42
	visina papaka	g	122	1	59	117	0	39
	dulj. pred. vimena	g	109	0	70	110	0	42
	dulj. zad. vimena	g	98	0	70	98	0	42
kut pred. vimena	g	105	0	73	99	-1	43	

## 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): **109 / 519**  
MG: **A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **24.01.2020**  
Datum objave gUV (MP): **09.08.2022**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **81 / 519**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	0	67	106	0	42
	dubina vimena	g	112	-2	77	105	-1	44
	duljina sisa	g	91	1	81	92	0	45
	debljina sisa	g	108	1	72	105	0	43
	smjer zad. sisa	g	108	-1	77	105	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	119	1	83	117	1	45
	položaj zadnjih sisa	g	106	2	75	105	0	43
	čistoća vimena	g	106	0	71	103	0	42

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2208 i 2207

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		
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima