

## 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): 74 / 498  
MG: A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 24.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 50 / 498  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	127	0	74	123	0	43
	daily milk index	g	117	0	84	111	0	46
	meat index	g	105	0	70	113	0	43
	fitness	g	115	0	79	109	0	44
	ecological total merit index	g	124	0	80	120	0	45
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	568	0	75	411	0	44
	daily fat yield	g	22.9	0	75	14	0	44
	daily protein yield	g	25.6	0	74	16.3	0	44
	daily fat content	g	-0.01	0	75	-0.03	0	44
	daily protein content	g	0.07	0	74	0.02	0	44
3.Meso	net gain	g	112	0	72	116	0	43
	randman	g	105	0	70	110	0	43
	class	g	98	0	70	104	0	43
4.Dugovječnost	longevity	g	107	0	68	105	0	41
	persistency	g	95	0	72	96	0	43
5.Vime-zdravlje	udder health	g	114	0	80	108	0	45
	somatic cell score	g	111	0	75	107	0	44
	milking speed	g	104	0	81	103	0	45
	mastitis	g	111	0	53	103	0	35
	cysts	g	110	0	62	103	0	39
6.Plodnost	fertility	g	113	0	68	108	0	41
	calving ease paternal	g	115	0	77	113	0	45
	calving ease maternal	g	108	0	72	104	0	43
	vitality	g	108	0	68	108	0	42
	early fertility disorder	g	101	0	63	99	0	40
7.Vanjština	sum. frame	g	110	0	77	110	0	44
	sum. muscularity	g	100	0	67	103	0	41
	sum. legs	g	113	0	62	110	0	40
	sum. udder	g	118	0	78	113	0	44
	rump height	g	111	0	75	109	0	44
	back length	g	113	0	70	112	0	42
	rump width	g	105	0	69	111	0	42
	body depth	g	106	0	68	109	0	42
	rump angle	g	95	0	71	106	0	43
	rear leg side view	g	97	0	71	102	0	42
	hock joint thickness	g	91	0	71	99	0	42
	pasterns	g	116	0	67	109	0	41
	hoof height	g	120	0	60	116	0	39
	fore udder length	g	112	0	68	111	0	42
	rear udder length	g	99	0	68	99	0	42
fore udd. attach.	g	104	0	70	101	0	42	

## 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): 74 / 498  
MG: A1A2 MSM+- F2M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 24.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 50 / 498  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	103	0	65	107	0	41
	udder depth	g	116	0	74	107	0	43
	teat length	g	91	0	78	92	0	44
	teat thickness	g	106	0	70	105	0	42
	rear teats direction	g	109	0	75	106	0	43
	front teat placement	g	118	0	80	117	0	45
	rear teat placement	g	103	0	68	104	0	42
	udder cleanliness	g	107	0	69	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 2105 i 2104

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