

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201255402**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 51373137 WORLD CUP**  
Rang po polubraći SI (GZW): **36 / 308**  
MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 3201065377**

Datum rođenja: **28.05.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **44 / 308**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	127	-1	77	123	-3	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	-1	86	111	-1	46
	indeks mesnatosti	g	107	1	74	113	2	43
	fitnes	g	120	-2	82	113	-1	45
	ekološki selekc. indeks	g	125	-3	83	122	-2	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	976	-65	78	692	-73	44
	dnevna kol. masti	g	15.2	-1.9	78	12.1	-2.1	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	23.4	-1.5	77	18.7	-1.9	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.28	0.01	78	-0.19	0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12	0.01	77	-0.07	0	44
3.Meso	neto prirast	g	108	4	75	111	1	44
	randman	g	103	-1	75	108	0	43
	klase mesa	g	107	1	73	110	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	-1	72	106	-2	42
	perzistencija	g	106	-2	78	103	-3	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	83	109	0	45
	broj somatskih stanica	g	112	0	79	110	1	45
	protok mlijeka	g	110	0	85	100	0	46
	mastitis	g	104	2	59	102	-1	37
	ciste	g	106	-1	66	108	-1	40
6.Plodnost	plodnost	g	125	-2	72	114	-2	42
	lakoća tel. paternalna	g	95	1	79	102	1	45
	lakoća tel. maternalna	g	105	-1	75	108	0	43
	vitalnost	g	91	-1	71	97	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	114	0	67	107	0	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	81	106	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	105	-1	71	111	-2	42
	skupna ocj. noge	g	102	-2	66	103	-1	41
	skupna ocj. vime	g	110	-1	83	110	-1	45
	visina križa	g	106	-1	79	105	1	45
	duljina leđa	g	108	-1	74	109	0	43
	širina zdjelice	g	105	0	72	109	-1	43
	dubina trupa	g	103	-1	71	104	-1	43
	položaj zdjelice	g	107	0	75	112	0	43
	kut skoč. zgloba	g	101	1	76	95	1	44
	izraž. skoč. zgloba	g	97	1	76	88	0	44
	putice	g	104	0	71	106	-1	42
	visina papaka	g	104	-2	62	109	-2	40
	dulj. pred. vimena	g	102	0	71	102	1	43
	dulj. zad. vimena	g	100	1	72	97	0	43
	kut pred. vimena	g	105	1	74	104	0	43

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201255402**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 51373137 WORLD CUP**  
Rang po polubraći SI (GZW): **36 / 308**  
MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 3201065377**

Datum rođenja: **28.05.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **44 / 308**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	69	106	1	42
	dubina vimena	g	110	-1	78	106	-1	44
	duljina sisa	g	89	0	82	96	0	45
	debljina sisa	g	88	-1	73	96	0	43
	smjer zad. sisa	g	102	-1	79	103	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	108	0	85	118	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	102	0	77	108	0	44
	čistoća vimena	g	103	0	72	106	-1	43

### 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 2214 i 2210

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	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima