

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201905109  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: AT 19 1959 389 DUPLEX  
Rang po polubraći SI (GZW): 554 / 564  
MG: A1A2 F1M+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: AT 783215469

Datum rođenja: 10.08.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 546 / 564  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	112	-5	76	118	-6	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	-4	85	113	-5	45
	indeks mesnatosti	g	98	0	72	103	-2	39
	fitnes	g	104	-2	81	106	-3	43
	ekološki selekc. indeks	g	110	-5	82	115	-5	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	836	-180	77	734	-165	42
	dnevna kol. masti	g	22.8	-5.7	77	22	-8	42
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.5	-5.5	76	16.8	-5.7	41
	dnevni sadržaj masti	g	-0.13	0.02	77	-0.1	-0.01	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.17	0	76	-0.11	-0.01	41
3.Meso	neto prirast	g	104	-1	73	110	-1	39
	randman	g	96	-1	73	101	0	39
	klase mesa	g	97	0	71	100	-2	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-4	70	108	-3	38
	perzistencija	g	105	0	77	104	1	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	0	83	106	0	43
	broj somatskih stanica	g	102	0	78	105	3	42
	protok mlijeka	g	105	-3	85	114	-5	45
	mastitis	g	97	0	61	103	-4	34
	ciste	g	104	-2	64	104	-2	36
	mirnoća kod mužnje	g	93	-1	63	96	-2	35
6.Plodnost	plodnost	g	104	-1	70	103	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	106	0	81	104	3	46
	lakoća tel. maternalna	g	98	-1	75	102	0	42
	vitalnost	g	95	-1	72	96	-2	42
	poremećaj plodnosti	g	107	0	64	104	1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	114	-1	80	112	1	43
	skupna ocj. mišićavost	g	92	1	68	94	-2	38
	skupna ocj. noge	g	110	-2	63	107	0	35
	skupna ocj. vime	g	112	-2	83	113	-3	43
	visina križa	g	115	-2	77	113	2	43
	duljina leđa	g	113	0	71	112	2	40
	širina zdjelice	g	110	1	70	110	0	39
	dubina trupa	g	105	1	69	104	0	38
	položaj zdjelice	g	96	0	73	91	-3	40
	kut skoč. zgloba	g	108	0	74	102	-1	40
	izraž. skoč. zgloba	g	117	-1	74	109	3	40
	putice	g	103	-1	68	104	1	38
	visina papaka	g	106	-1	60	104	-4	34
	dulj. pred. vimena	g	104	2	69	101	-3	38
dulj. zad. vimena	g	98	1	69	98	-3	39	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201905109**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
Otac: **AT 19 1959 389 DUPLEX**  
Rang po polubraći SI (GZW): **554 / 564**  
MG: **A1A2 F1M+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **AT 783215469**

Datum rođenja: **10.08.2025**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **546 / 564**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	104	2	73	105	-3	40
	susp. ligament	g	107	0	67	107	0	37
	dubina vimena	g	108	-2	77	115	3	42
	duljina sisa	g	101	2	81	97	2	43
	debljina sisa	g	89	0	71	90	-2	39
	smjer zad. sisa	g	107	-1	78	103	-1	42
	položaj prednjih sisa	g	107	-1	85	108	0	44
	položaj zadnjih sisa	g	110	0	76	104	1	41
	čistoća vimena	g	105	0	70	106	0	39
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	98	-2	72	103	1	39

### 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 2512 i 2511

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	FH1	FH1	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima