

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201686694  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 56801461 HOCHFRANK  
Rang po polubraći SI (GZW): 15 / 516  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 6201404197

Datum rođenja: 22.06.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 53816670 EX MACHIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 30 / 516  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	129	0	77	125	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-1	87	109	-1	47
	indeks mesnatosti	g	120	2	75	112	0	43
	fitnes	g	118	-1	81	118	-1	43
	ekološki selekc. indeks	g	125	1	83	121	-1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	568	50	80	362	34	45
	dnevna kol. masti	g	12.4	0	80	14.2	-0.6	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	20.9	-0.5	79	11.6	-1.1	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.13	-0.02	80	-0.01	-0.03	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	-0.03	79	-0.01	-0.03	44
3.Meso	neto prirast	g	115	2	75	109	0	43
	randman	g	117	2	75	110	1	43
	klase mesa	g	113	0	74	108	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	117	0	70	114	0	38
	perzistencija	g	104	1	80	107	1	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	-4	83	114	-3	45
	broj somatskih stanica	g	111	-4	79	117	-3	44
	protok mlijeka	g	102	-1	85	99	0	45
	mastitis	g	102	-3	60	102	-3	34
	ciste	g	109	0	63	107	1	36
6.Plodnost	mirnoća kod mužnje	g	96	-3	63	101	-3	37
	plodnost	g	117	1	70	114	0	39
	lakoća tel. paternalna	g	97	0	79	94	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	100	0	75	103	0	42
	vitalnost	g	100	2	71	98	1	42
7.Vanjština	poremećaj plodnosti	g	103	1	64	99	0	37
	skupna ocj. okvir	g	107	0	81	102	-1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	104	-1	70	105	-2	41
	skupna ocj. noge	g	98	1	65	98	0	38
	skupna ocj. vime	g	102	0	83	107	0	45
	visina križa	g	109	-1	79	101	-2	44
	duljina leđa	g	105	-1	73	101	-1	43
	širina zdjelice	g	103	0	72	103	0	42
	dubina trupa	g	101	0	71	103	0	42
	položaj zdjelice	g	98	-1	75	95	-2	43
	kut skoč. zgloba	g	101	0	75	100	0	42
	izraž. skoč. zgloba	g	103	-1	75	99	-1	42
	putice	g	94	1	70	97	2	41
	visina papaka	g	97	-3	61	100	-3	37
	dulj. pred. vimena	g	106	-2	71	97	-2	41
dulj. zad. vimena	g	101	-3	72	98	-3	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201686694  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
 Otac: DE 09 56801461 HOCHFRANK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 15 / 516  
 MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
 Majka: HR 6201404197

Datum rođenja: 22.06.2024  
 Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
 Majčin otac: DE 09 53816670 EX MACHIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 30 / 516  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	90	-1	74	104	-1	42
	susp. ligament	g	115	1	69	109	0	40
	dubina vimena	g	103	0	78	106	0	44
	duljina sisa	g	101	-1	82	100	-1	45
	debljina sisa	g	111	-1	73	105	-2	42
	smjer zad. sisa	g	105	0	79	98	-2	44
	položaj prednjih sisa	g	97	-1	85	99	-1	45
	položaj zadnjih sisa	g	113	-1	77	103	-3	43
	čistoća vimena	g	107	1	72	104	1	42
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	103	0	71	104	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 2604 i 2601

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+ -	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima