

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201594395  
Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 112 / 637  
MG: A2A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 1201425191

Datum rođenja: 08.02.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 54210596 WANG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 54 / 637  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	118	-4	77	116	-4	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	-4	86	105	-6	42
	indeks mesnatosti	g	105	-2	75	107	0	35
	fitnes	g	120	-1	81	114	-2	38
	ekološki selekc. indeks	g	122	-4	83	118	-4	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	328	-175	80	257	-245	40
	dnevna kol. masti	g	5.9	-6.7	79	8.6	-7.9	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	7	-5.8	78	6.5	-7.8	38
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0.01	79	-0.02	0.03	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0.01	78	-0.03	0.01	38
3.Meso	neto prirast	g	104	-2	75	106	-1	36
	randman	g	104	-1	75	106	1	35
	klase mesa	g	104	-1	74	104	0	35
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	69	107	-1	32
	perzistencija	g	98	2	79	98	2	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	121	0	83	118	0	39
	broj somatskih stanica	g	118	1	79	117	0	36
	protok mlijeka	g	90	2	85	90	1	37
	mastitis	g	119	0	59	113	0	29
	ciste	g	99	-2	63	98	-2	30
	mirnoća kod mužnje	g	99	0	62	102	1	31
6.Plodnost	plodnost	g	114	-4	70	106	-4	32
	lakoća tel. paternalna	g	106	0	79	105	-1	37
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	75	104	0	35
	vitalnost	g	109	1	72	107	0	36
	poremećaj plodnosti	g	105	-1	64	104	0	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	-1	81	104	-1	37
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	70	107	-1	35
	skupna ocj. noge	g	116	1	64	117	1	33
	skupna ocj. vime	g	120	-3	83	112	-3	36
	visina križa	g	96	-1	78	104	0	37
	duljina leđa	g	102	-2	73	109	0	36
	širina zdjelice	g	97	0	71	104	1	35
	dubina trupa	g	100	-2	70	105	-2	35
	položaj zdjelice	g	96	0	74	97	0	36
	kut skoč. zgloba	g	96	2	75	96	1	35
	izraž. skoč. zgloba	g	109	0	75	109	0	35
	putice	g	105	1	70	109	0	35
	visina papaka	g	106	0	60	108	0	31
	dulj. pred. vimena	g	105	-1	70	104	-1	35
	dulj. zad. vimena	g	104	-1	71	100	-1	35

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201594395**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.04.2024**  
Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
Rang po polubraći SI (GZW): **112 / 637**  
MG: **A2A2 AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 1201425191**

Datum rođenja: **08.02.2024**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 54210596 WANG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **54 / 637**  
Posjednik: **BOŽIDAR DOMITRAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	123	0	74	114	-1	35
	susp. ligament	g	103	-1	68	101	-2	34
	dubina vimena	g	116	-1	78	114	-1	36
	duljina sisa	g	103	2	82	105	1	37
	debljina sisa	g	87	1	72	98	0	36
	smjer zad. sisa	g	104	-1	79	104	-1	36
	položaj prednjih sisa	g	105	-2	85	95	-1	37
	položaj zadnjih sisa	g	111	0	76	105	-1	36
	čistoća vimena	g	98	0	71	101	0	35
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	104	2	70	103	2	32

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova