

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201301928  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: AT 32 3508 538 EHRSAM  
Rang po polubraći SI (GZW): 185 / 567  
MG: A1A1 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5201165015

Datum rođenja: 30.04.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 214 / 567  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	1	77	112	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	0	86	100	-1	39
	indeks mesnatosti	g	115	0	74	113	0	34
	fitnes	g	113	1	82	109	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	114	1	83	113	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-80	-44	79	20	-29	35
	dnevna kol. masti	g	0.4	0.1	78	-0.6	-0.6	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	-0.9	-0.9	78	0.7	-0.6	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	0.03	78	-0.02	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	78	0	0	35
3.Meso	neto prirast	g	111	0	75	110	0	34
	randman	g	110	1	75	110	0	34
	klase mesa	g	114	-1	73	109	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	1	72	104	0	35
	perzistencija	g	97	2	78	93	1	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	0	83	107	0	39
	broj somatskih stanica	g	107	-1	79	106	0	36
	protok mlijeka	g	97	1	85	105	0	36
	mastitis	g	109	0	61	106	-1	32
	ciste	g	106	0	67	106	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	112	0	72	110	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	100	0	78	101	-1	35
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	75	105	0	35
	vitalnost	g	110	-1	71	107	0	35
	poremećaj plodnosti	g	100	1	67	101	1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	0	81	100	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	71	107	-1	33
	skupna ocj. noge	g	100	-1	66	101	-1	32
	skupna ocj. vime	g	104	-1	83	106	-2	33
	visina križa	g	96	0	79	99	0	33
	duljina leđa	g	102	0	74	104	0	33
	širina zdjelice	g	108	1	72	104	0	33
	dubina trupa	g	92	0	72	97	0	33
	položaj zdjelice	g	92	0	75	96	0	33
	kut skoč. zgloba	g	99	1	76	100	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	95	1	76	95	1	33
	putice	g	105	-1	71	106	-1	33
	visina papaka	g	108	-1	62	111	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	102	-1	71	99	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	88	-1	72	89	-1	33
	kut pred. vimena	g	109	0	75	107	-1	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201301928**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **AT 32 3508 538 EHRSAM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **185 / 567**  
MG: **A1A1 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 5201165015**

Datum rođenja: **30.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **214 / 567**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	0	69	102	0	33
	dubina vimena	g	105	-1	78	108	0	33
	duljina sisa	g	93	1	82	94	0	33
	debljina sisa	g	109	0	73	104	0	33
	smjer zad. sisa	g	98	0	79	97	0	33
	položaj prednjih sisa	g	101	0	85	106	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	99	-2	77	99	-1	33
	čistoća vimena	g	100	1	72	104	0	33

### 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 2404 i 2402

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			A1A1	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima