

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201361087  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 672 / 964  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 8201048474

Datum rođenja: 05.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 01.03.2022  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 452 / 964  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	75	121	0	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	0	84	108	0	46
	indeks mesnatosti	n	109	0	72	110	0	42
	fitnes	g	110	0	79	112	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	81	117	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	276	0	77	378	0	44
	dnevna kol. masti	g	2.4	0	76	12.3	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.6	0	75	11.8	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	0	76	-0.04	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	0	75	-0.02	0	44
3.Meso	neto prirast	n	109	0	73	107	0	42
	randman	n	108	0	72	107	0	41
	klase mesa	n	106	0	71	110	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	0	69	109	0	41
	perzistencija	g	102	0	76	104	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99	0	81	101	0	45
	broj somatskih stanica	g	96	0	76	100	0	44
	protok mlijeka	g	100	0	83	99	0	45
	mastitis	g	100	0	54	101	0	35
	ciste	g	103	0	63	106	0	39
6.Plodnost	plodnost	g	106	0	69	112	0	41
	lakoća tel. paternalna	g	107	0	77	104	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	108	0	73	102	0	43
	vitalnost	g	122	0	69	110	0	42
	poremećaj plodnosti	g	102	0	64	104	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	0	79	104	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	113	0	69	110	0	42
	skupna ocj. noge	g	104	0	64	97	0	40
	skupna ocj. vime	g	117	0	80	109	0	44
	visina križa	g	110	0	77	105	0	44
	duljina leđa	g	104	0	72	105	0	43
	širina zdjelice	g	108	0	71	105	0	42
	dubina trupa	g	110	0	69	103	0	42
	položaj zdjelice	g	94	0	73	104	0	43
	kut skoč. zgloba	g	90	0	73	92	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	91	0	73	90	0	43
	putice	g	109	0	69	99	0	42
	visina papaka	g	110	0	61	108	0	39
	dulj. pred. vimena	g	112	0	69	114	0	42
	dulj. zad. vimena	g	100	0	70	99	0	42
kut pred. vimena	g	115	0	72	105	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201361087**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **672 / 964**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 8201048474**

Datum rođenja: **05.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **01.03.2022**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **452 / 964**  
Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	0	67	101	0	41
	dubina vimena	g	107	0	76	101	0	44
	duljina sisa	g	93	0	80	88	0	45
	debljina sisa	g	97	0	71	98	0	43
	smjer zad. sisa	g	103	0	77	103	0	44
	položaj prednjih sisa	g	118	0	82	116	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	104	0	71	107	0	42
	čistoća vimena	g	104	0	70	104	0	42

### 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 2203 i 2112

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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima