

## 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): 808 / 1097  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 8201048474

Datum rođenja: 05.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZ): 547 / 1097  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	0	76	120	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	0	85	108	0	46
	indeks mesnatosti	g	110	0	73	111	0	43
	fitnes	g	109	0	81	111	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	114	0	82	116	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	252	0	78	347	0	44
	dnevna kol. masti	g	1.1	0	77	10.7	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.9	0	76	11.6	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	0	77	-0.05	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	0	76	-0.01	0	44
3.Meso	neto prirast	g	110	0	74	108	0	43
	randman	g	108	0	73	107	0	43
	klase mesa	g	106	0	73	110	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	71	107	0	42
	perzistencija	g	103	0	77	104	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	82	102	0	45
	broj somatskih stanica	g	99	0	78	102	0	44
	protok mlijeka	g	97	0	84	99	0	45
	mastitis	g	100	0	57	100	0	36
	ciste	g	103	0	65	106	0	40
6.Plodnost	plodnost	g	105	0	70	111	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	106	0	78	104	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	108	0	74	102	0	43
	vitalnost	g	120	0	70	108	0	42
	poremećaj plodnosti	g	100	0	65	103	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	0	80	102	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	114	0	70	110	0	42
	skupna ocj. noge	g	103	0	64	97	0	40
	skupna ocj. vime	g	116	0	81	107	0	45
	visina križa	g	107	0	78	103	0	44
	duljina leđa	g	103	0	73	104	0	43
	širina zdjelice	g	107	0	71	105	0	43
	dubina trupa	g	109	0	70	101	0	42
	položaj zdjelice	g	93	0	74	103	0	43
	kut skoč. zgloba	g	90	0	74	91	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	90	0	74	89	0	43
	putice	g	109	0	70	98	0	42
	visina papaka	g	109	0	60	108	0	39
	dulj. pred. vimena	g	112	0	70	115	0	42
	dulj. zad. vimena	g	102	0	71	100	0	43
kut pred. vimena	g	112	0	73	104	0	43	

## 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): **808 / 1097**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 8201048474**

Datum rođenja: **05.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.10.2022**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZ): **547 / 1097**  
Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	68	101	0	41
	dubina vimena	g	105	0	77	101	0	44
	duljina sisa	g	94	0	81	89	0	45
	debljina sisa	g	96	0	72	97	0	43
	smjer zad. sisa	g	102	0	78	103	0	44
	položaj prednjih sisa	g	117	0	84	116	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	102	0	76	108	0	44
	čistoća vimena	g	104	0	71	103	0	43

### 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 2210 i 2209

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