

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201378600  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 312 / 1233  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 3201141051

Datum rođenja: 15.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47553186 VITTORIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 739 / 1233  
Posjednik: MARIN BASREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120	1	77	120	1	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	0	86	111	0	46
	indeks mesnatosti	g	113	0	74	113	0	43
	fitnes	g	103	1	82	106	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	109	1	83	111	1	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	619	24	79	364	9	44
	dnevna kol. masti	g	21	0.8	78	19.4	0.9	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	19	-0.3	77	14	0.2	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.06	-0.01	78	0.05	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	-0.01	77	0.01	-0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	121	1	75	116	0	43
	randman	g	109	1	75	109	-1	43
	klase mesa	g	107	1	73	106	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	95	2	73	95	1	42
	perzistencija	g	88	0	78	97	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	93	-1	83	101	-1	46
	broj somatskih stanica	g	91	-1	79	101	-1	44
	protok mlijeka	g	118	-1	85	100	0	46
	mastitis	g	91	-2	61	97	-1	38
	ciste	g	109	2	67	108	1	41
6.Plodnost	plodnost	g	118	0	72	118	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	80	1	78	93	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	113	0	75	107	0	43
	vitalnost	g	98	1	71	98	1	42
	poremećaj plodnosti	g	108	-2	67	105	-1	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	126	-1	81	117	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	98	-1	71	105	0	42
	skupna ocj. noge	g	86	1	66	94	-1	41
	skupna ocj. vime	g	117	-1	83	117	0	45
	visina križa	g	131	0	79	118	0	44
	duljina leđa	g	124	0	74	118	1	43
	širina zdjelice	g	123	0	72	118	1	43
	dubina trupa	g	108	-1	72	109	1	42
	položaj zdjelice	g	111	2	75	99	0	43
	kut skoč. zgloba	g	107	-1	76	99	-1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	87	0	76	90	0	43
	putice	g	93	1	71	99	-1	42
	visina papaka	g	107	0	62	109	0	39
	dulj. pred. vimena	g	106	0	71	109	0	42
	dulj. zad. vimena	g	100	-1	72	100	-1	43
kut pred. vimena	g	104	0	75	110	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201378600**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **312 / 1233**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 3201141051**

Datum rođenja: **15.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47553186 VITTORIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **739 / 1233**  
Posjednik: **MARIN BASREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	-1	69	108	0	42
	dubina vimena	g	118	1	78	108	-1	44
	duljina sisa	g	92	-2	82	88	0	45
	debljina sisa	g	94	0	73	91	0	43
	smjer zad. sisa	g	120	0	79	117	0	44
	položaj prednjih sisa	g	125	1	85	121	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	77	116	0	44
	čistoća vimena	g	101	0	72	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 2308 i 2305

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima