

## 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): 372 / 1306  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 3201141051

Datum rođenja: 15.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47553186 VITTORIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 769 / 1306  
Posjednik: MARIN BASREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117	-1	78	116	-2	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-1	86	110	0	46
	indeks mesnatosti	g	113	-2	75	112	-1	43
	fitnes	g	102	0	83	105	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	107	-1	84	108	-1	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	565	-7	79	309	-14	44
	dnevna kol. masti	g	17	-2	79	16.3	-1.5	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	16.8	-0.8	78	12	-0.8	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	-0.02	79	0.04	-0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	-0.01	78	0.02	0	44
3.Meso	neto prirast	g	120	-1	76	115	-1	43
	randman	g	108	-1	75	108	-1	43
	klase mesa	g	106	-1	74	106	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	95	1	74	94	1	43
	perzistencija	g	87	0	79	96	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91	-1	84	101	0	46
	broj somatskih stanica	g	90	0	80	100	-1	45
	protok mlijeka	g	119	0	86	100	0	46
	mastitis	g	90	0	63	97	1	39
	ciste	g	108	0	68	107	-1	41
6.Plodnost	plodnost	g	117	0	73	115	-1	43
	lakoća tel. paternalna	g	81	1	79	93	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	112	-1	76	106	0	44
	vitalnost	g	99	0	71	97	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	109	1	68	104	-1	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	127	1	82	118	1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	72	105	0	42
	skupna ocj. noge	g	85	1	67	94	0	41
	skupna ocj. vime	g	116	0	83	116	0	45
	visina križa	g	131	0	79	119	0	44
	duljina leđa	g	124	1	74	118	0	43
	širina zdjelice	g	123	0	73	118	0	43
	dubina trupa	g	109	1	72	109	0	43
	položaj zdjelice	g	110	0	76	99	0	44
	kut skoč. zgloba	g	109	1	76	100	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	88	1	76	92	1	44
	putice	g	93	1	71	99	0	42
	visina papaka	g	107	0	63	108	-2	40
	dulj. pred. vimena	g	106	0	72	109	0	43
	dulj. zad. vimena	g	102	1	73	100	-1	43
kut pred. vimena	g	104	0	75	109	-1	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): **372 / 1306**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 3201141051**

Datum rođenja: **15.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47553186 VITTORIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **769 / 1306**  
Posjednik: **MARIN BASREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	1	70	109	1	42
	dubina vimena	g	115	-1	79	108	0	44
	duljina sisa	g	92	0	82	87	0	45
	debljina sisa	g	93	0	74	90	0	43
	smjer zad. sisa	g	120	-1	80	117	0	45
	položaj prednjih sisa	g	125	0	86	122	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	78	116	0	44
	čistoća vimena	g	101	1	73	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 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			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