

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201342658  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 48 / 1251  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 9200908158

Datum rođenja: 26.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 48636664 HARIBO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 1251  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	128	-1	77	123	-2	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	0	86	115	0	39
	indeks mesnatosti	g	111	-1	74	107	0	34
	fitnes	g	118	-1	82	111	-1	38
	ekološki selekc. indeks	g	127	-2	83	121	-2	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	28	-2	79	226	-26	35
	dnevna kol. masti	g	29	-0.5	78	26.4	-1.2	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	12	-0.6	77	15.6	-1	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.34	-0.01	78	0.2	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.14	0	77	0.09	0	35
3.Meso	neto prirast	g	108	-1	75	106	-1	34
	randman	g	107	-1	75	103	-1	34
	klase mesa	g	109	-1	73	107	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	73	101	-1	35
	perzistencija	g	109	-1	78	108	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101	0	83	100	-1	38
	broj somatskih stanica	g	105	1	79	101	0	35
	protok mlijeka	g	107	0	85	107	0	35
	mastitis	g	92	-2	62	97	-2	33
	ciste	g	108	0	67	105	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	119	-2	73	113	-2	34
	lakoća tel. paternalna	g	111	-1	78	107	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	106	-1	75	103	0	35
	vitalnost	g	125	1	71	110	0	35
	poremećaj plodnosti	g	114	0	68	107	-1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	85	-1	81	95	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	-1	71	101	-1	33
	skupna ocj. noge	g	104	0	66	100	-1	32
	skupna ocj. vime	g	104	0	83	108	-1	33
	visina križa	g	81	-1	79	92	-1	33
	duljina leđa	g	91	-1	74	100	0	33
	širina zdjelice	g	97	0	73	102	0	33
	dubina trupa	g	86	-1	72	96	0	33
	položaj zdjelice	g	102	1	76	99	1	33
	kut skoč. zgloba	g	105	1	76	101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	100	-1	76	97	0	33
	putice	g	106	0	71	102	0	33
	visina papaka	g	103	1	63	104	1	32
	dulj. pred. vimena	g	102	1	72	107	0	33
	dulj. zad. vimena	g	102	1	72	105	1	33
kut pred. vimena	g	106	1	75	107	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201342658**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **48 / 1251**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 9200908158**

Datum rođenja: **26.09.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48636664 HARIBO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 1251**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	-1	70	105	-1	33
	dubina vimena	g	96	0	79	98	-1	33
	duljina sisa	g	97	1	82	93	1	33
	debljina sisa	g	94	1	74	96	0	33
	smjer zad. sisa	g	100	0	79	107	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	100	-1	86	112	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	108	-1	77	112	0	33
	čistoća vimena	g	103	0	73	103	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 2312 i 2308

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima