

## 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): 63 / 1205  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 9200908158

Datum rođenja: 26.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 09 48636664 HARIBO  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 16 / 1205  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	128	0	77	125	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	0	85	116	0	38
	indeks mesnatosti	g	112	0	74	108	0	34
	fitnes	g	117	0	81	113	0	38
	ekološki selekc. indeks	g	128	0	83	123	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	21	0	78	265	0	35
	dnevna kol. masti	g	28.9	0	77	27.7	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.8	0	77	16.9	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.34	0	77	0.2	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.14	0	77	0.09	0	35
3.Meso	neto prirast	g	110	0	75	107	0	34
	randman	g	108	0	74	104	0	34
	klase mesa	g	110	0	73	107	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	0	72	101	0	35
	perzistencija	g	111	0	78	108	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	0	83	102	0	38
	broj somatskih stanica	g	105	0	78	102	0	35
	protok mlijeka	g	106	0	85	107	0	35
	mastitis	g	95	0	60	99	0	32
	ciste	g	106	0	66	105	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	118	0	72	114	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	113	0	78	108	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	75	103	0	35
	vitalnost	g	123	0	70	110	0	34
	poremećaj plodnosti	g	114	0	67	108	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	86	0	81	95	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	104	0	71	102	0	33
	skupna ocj. noge	g	105	0	65	101	0	32
	skupna ocj. vime	g	105	0	82	110	0	33
	visina križa	g	82	0	78	93	0	33
	duljina leđa	g	92	0	73	101	0	33
	širina zdjelice	g	98	0	72	102	0	33
	dubina trupa	g	88	0	71	96	0	33
	položaj zdjelice	g	101	0	75	98	0	33
	kut skoč. zgloba	g	104	0	75	101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	75	97	0	33
	putice	g	106	0	71	102	0	33
	visina papaka	g	102	0	62	104	0	32
	dulj. pred. vimena	g	102	0	71	107	0	33
	dulj. zad. vimena	g	101	0	72	105	0	33
kut pred. vimena	g	104	0	74	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): 63 / 1205  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 9200908158

Datum rođenja: 26.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 09 48636664 HARIBO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 16 / 1205  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	69	106	0	32
	dubina vimena	g	97	0	78	99	0	33
	duljina sisa	g	95	0	82	92	0	33
	debljina sisa	g	93	0	73	96	0	33
	smjer zad. sisa	g	101	0	79	108	0	33
	položaj prednjih sisa	g	102	0	85	113	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	109	0	77	112	0	33
	čistoća vimena	g	103	0	72	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 2305 i 2304

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