

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201325958  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 20 / 267  
MG: A2A2 MSM-- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 0201027893

Datum rođenja: 02.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 07.09.2021  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 2 / 267  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	130	0	75	122	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	114	0	84	109	0	46
	indeks mesnatosti	g	117	0	71	110	0	43
	fitnes	g	116	0	79	112	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	131	0	81	121	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	395	0	76	268	0	44
	dnevna kol. masti	g	20.6	0	76	15	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	18.6	0	75	11.6	0	43
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	0	76	0.04	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.06	0	75	0.02	0	43
3.Meso	neto prirast	g	115	0	73	113	0	43
	randman	g	113	0	72	107	0	43
	klase mesa	g	110	0	70	104	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	0	69	105	0	40
	perzistencija	g	100	0	76	100	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	0	80	108	0	45
	broj somatskih stanica	g	106	0	76	104	0	44
	protok mlijeka	g	113	0	82	104	0	45
	mastitis	g	109	0	53	109	0	34
	ciste	g	107	0	62	105	0	38
6.Plodnost	plodnost	g	110	0	68	112	0	40
	lakoća tel. paternalna	g	109	0	77	102	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	111	0	72	107	0	42
	vitalnost	g	109	0	69	107	0	41
	poremećaj plodnosti	g	108	0	63	107	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	0	79	100	0	44
	skupna ocj. mišićavost	g	96	0	68	102	0	41
	skupna ocj. noge	g	95	0	63	93	0	40
	skupna ocj. vime	g	120	0	79	115	0	44
	visina križa	g	102	0	76	99	0	44
	duljina leđa	g	106	0	71	105	0	42
	širina zdjelice	g	101	0	70	106	0	42
	dubina trupa	g	94	0	69	96	0	42
	položaj zdjelice	g	99	0	72	92	0	42
	kut skoč. zgloba	g	98	0	73	95	0	42
	izraž. skoč. zgloba	g	98	0	73	89	0	42
	putice	g	94	0	68	94	0	41
	visina papaka	g	104	0	61	100	0	39
	dulj. pred. vimena	g	104	0	69	105	0	42
	dulj. zad. vimena	g	98	0	69	98	0	42
kut pred. vimena	g	108	0	71	108	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201325958**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **20 / 267**  
MG: **A2A2 MSM-- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 0201027893**

Datum rođenja: **02.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **07.09.2021**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 267**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	115	0	67	110	0	41
	dubina vimena	g	116	0	75	110	0	43
	duljina sisa	g	80	0	79	88	0	44
	debljina sisa	g	90	0	71	98	0	42
	smjer zad. sisa	g	118	0	76	115	0	43
	položaj prednjih sisa	g	113	0	82	118	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	114	0	70	118	0	42
	čistoća vimena	g	104	0	70	103	0	42

### 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 2109 i 2108

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima