

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201484547  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 17  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 5201164438

Datum rođenja: 16.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 12 / 17  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	113	0	69			
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	0	81	107	0	29
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	107	0	74			
	ekološki selekc. indeks	g	114	0	76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	246	0	72	198	0	27
	dnevna kol. masti	g	3.6	0	71	7.8	0	27
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.1	0	70	10.4	0	27
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	0	71	0	0	27
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	70	0.04	0	27
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	0	62			
	perzistencija	g	102	0	71	88	0	27
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	125	0	77			
	broj somatskih stanica	g	126	0	72	102	0	27
	protok mlijeka	g	84	0	80	80	0	29
	mastitis	g	114	0	47			
	ciste	g	97	0	53			
6.Plodnost	plodnost	g	89	0	60			
	lakoća tel. paternalna	g	95	0	68			
	lakoća tel. maternalna	g	107	0	64			
	vitalnost	g	100	0	58			
	poremećaj plodnosti	g	99	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	0	75	101	0	28
	skupna ocj. mišićavost	g	106	0	62	101	0	24
	skupna ocj. noge	g	98	0	55	99	0	22
	skupna ocj. vime	g	106	0	77	101	0	28
	visina križa	g	106	0	72	100	0	27
	duljina leđa	g	107	0	66	102	0	25
	širina zdjelice	g	106	0	64	103	0	25
	dubina trupa	g	99	0	63	104	0	25
	položaj zdjelice	g	94	0	67	94	0	26
	kut skoč. zgloba	g	107	0	68	104	0	26
	izraž. skoč. zgloba	g	99	0	68	103	0	26
	putice	g	101	0	62	99	0	24
	visina papaka	g	105	0	51	103	0	21
	dulj. pred. vimena	g	105	0	63	103	0	25
	dulj. zad. vimena	g	94	0	63	100	0	25
	kut pred. vimena	g	104	0	66	102	0	25

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201484547  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 17  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 5201164438

Datum rođenja: 16.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 17  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	0	60	96	0	24
	dubina vimena	g	108	0	71	102	0	27
	duljina sisa	g	112	0	76	104	0	28
	debljina sisa	g	94	0	65	103	0	25
	smjer zad. sisa	g	110	0	72	98	0	27
	položaj prednjih sisa	g	102	0	80	101	0	28
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	69	103	0	26
	čistoća vimena	g	101	0	64	103	0	25

### 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 2303 i 2301

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			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima