

## 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): 13 / 18  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 5201164438

Datum rođenja: 16.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 13 / 18  
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	111	-2	71	112		31
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-2	81	105	-2	36
	indeks mesnatosti	g	113		68	107		28
	fitnes	g	107	0	76	108		34
	ekološki selekc. indeks	g	113	-1	78	112		34
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	153	-93	72	161	-37	30
	dnevna kol. masti	g	0.4	-3.2	72	6.4	-1.4	30
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.9	-3.2	71	8.9	-1.5	30
	dnevni sadržaj masti	g	-0.07	0.01	72	0	0	30
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	71	0.04	0	30
3.Meso	neto prirast	g	117		69	110		28
	randman	g	108		68	104		28
	klase mesa	g	108		66	104		28
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	-1	66	106		29
	perzistencija	g	101	-1	72	102	14	30
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	123	-2	78	116		34
	broj somatskih stanica	g	125	-1	73	118	16	30
	protok mlijeka	g	81	-3	80	89	9	32
	mastitis	g	111	-3	51	108		24
	ciste	g	97	0	58	99		26
6.Plodnost	plodnost	g	92	3	64	100		28
	lakoća tel. paternalna	g	96	1	76	100		34
	lakoća tel. maternalna	g	106	-1	68	101		29
	vitalnost	g	98	-2	64	100		29
	poremećaj plodnosti	g	99	0	58	102		26
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	0	76	102	1	28
	skupna ocj. mišićavost	g	107	1	63	103	2	25
	skupna ocj. noge	g	98	0	56	98	-1	23
	skupna ocj. vime	g	105	-1	77	101	0	28
	visina križa	g	105	-1	73	101	1	28
	duljina leđa	g	107	0	66	102	0	26
	širina zdjelice	g	105	-1	65	103	0	26
	dubina trupa	g	98	-1	63	102	-2	25
	položaj zdjelice	g	94	0	68	95	1	26
	kut skoč. zgloba	g	107	0	68	106	2	26
	izraž. skoč. zgloba	g	100	1	68	102	-1	26
	putice	g	102	1	62	99	0	25
	visina papaka	g	105	0	52	103	0	22
	dulj. pred. vimena	g	103	-2	63	103	0	25
	dulj. zad. vimena	g	94	0	64	98	-2	26
kut pred. vimena	g	102	-2	67	101	-1	26	

## 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): 13 / 18  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 5201164438

Datum rođenja: 16.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 13 / 18  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	-1	61	98	2	25
	dubina vimena	g	108	0	72	102	0	27
	duljina sisa	g	112	0	77	107	3	28
	debljina sisa	g	95	1	66	100	-3	26
	smjer zad. sisa	g	109	-1	73	102	4	28
	položaj prednjih sisa	g	102	0	80	102	1	29
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	70	107	4	27
	čistoća vimena	g	101	0	64	102	-1	26

### 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 2304 i 2303

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