

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201695909  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubračići SI (GZW): 374 / 376  
MG: A2A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 0200767194

Datum rođenja: 16.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubračići ESI (OEZW): 370 / 376  
Posjednik: JOSIP FUČEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	102	-3	72	111	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	-2	82	102	-1	43
	indeks mesnatosti	g	99	0	70	105	0	38
	fitnes	g	99	-1	78	111	-1	41
	ekološki selekc. indeks	g	103	-2	79	110	-1	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	200	-108	74	219	-42	40
	dnevna kol. masti	g	5.2	-2.5	73	0.2	-1.5	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	5.7	-3.4	72	5.5	-1.7	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.04	0.02	73	-0.11	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0	72	-0.03	-0.01	39
3.Meso	neto prirast	g	101	0	70	107	-1	38
	randman	g	99	1	69	102	-1	38
	klase mesa	g	99	0	68	102	-1	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	96	-2	66	107	-1	37
	perzistencija	g	94	0	73	92	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	-1	79	115	-1	42
	broj somatskih stanica	g	117	-1	74	117	-1	40
	protok mlijeka	g	96	0	81	91	1	43
	mastitis	g	100	0	54	104	0	31
	ciste	g	98	1	59	101	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	92	0	66	107	1	36
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	78	105	-1	44
	lakoća tel. maternalna	g	100	0	71	99	0	40
	vitalnost	g	103	-2	69	108	-2	41
	poremećaj plodnosti	g	98	0	60	106	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	-3	77	100	-1	41
	skupna ocj. mišićavost	g	100	-2	64	102	-1	36
	skupna ocj. noge	g	107	-1	58	111	0	33
	skupna ocj. vime	g	100	0	78	107	-1	41
	visina križa	g	102	-2	74	102	0	40
	duljina leđa	g	99	-2	68	100	-1	37
	širina zdjelice	g	100	-1	66	99	-1	37
	dubina trupa	g	101	-2	65	99	-1	36
	položaj zdjelice	g	85	-1	69	99	-1	38
	kut skoč. zgloba	g	98	0	70	97	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	110	0	70	107	-1	38
	putice	g	106	0	64	111	0	36
	visina papaka	g	99	-1	54	104	0	31
	dulj. pred. vimena	g	110	-2	65	111	-1	36
	dulj. zad. vimena	g	101	-1	65	98	-1	36
kut pred. vimena	g	97	1	68	102	0	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201695909  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 374 / 376  
MG: A2A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 0200767194

Datum rođenja: 16.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 370 / 376  
Posjednik: JOSIP FUČEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	94	0	62	97	-1	35
	dubina vimena	g	98	1	73	106	0	39
	duljina sisa	g	98	-1	78	97	0	41
	debljina sisa	g	99	-1	67	95	0	37
	smjer zad. sisa	g	98	-1	74	103	-1	40
	položaj prednjih sisa	g	107	-1	81	102	-2	43
	položaj zadnjih sisa	g	109	0	71	104	0	39
	čistoća vimena	g	97	1	66	102	0	37

### 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 2404 i 2402

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
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova