

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201108077  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 38 / 93  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 7101953987

Datum rođenja: 11.09.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 93  
Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	110	0	75	107	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	0	84	102	0	39
	indeks mesnatosti	g	100	0	73	99	0	34
	fitnes	g	116	0	79	109	0	37
	ekološki selekc. indeks	g	107	0	81	106	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-116	0	77	-186	0	35
	dnevna kol. masti	g	1.7	0	76	3.4	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	-1.4	0	75	3.2	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.08	0	76	0.14	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	75	0.12	0	35
3.Meso	neto prirast	g	103	0	74	99	0	34
	randman	g	97	0	72	97	0	33
	klase mesa	g	101	0	72	101	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	68	99	0	32
	perzistencija	g	104	0	77	103	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	109	0	81	111	0	38
	broj somatskih stanica	g	107	0	77	109	0	35
	protok mlijeka	g	101	0	83	94	0	35
	mastitis	g	117	0	52	116	0	26
	ciste	g	108	0	61	101	0	30
6.Plodnost	plodnost	g	119	0	68	108	0	32
	lakoća tel. paternalna	g	100	0	77	106	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	72	101	0	33
	vitalnost	g	100	0	68	105	0	33
	poremećaj plodnosti	g	110	0	62	106	0	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	0	80	99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	68	103	0	31
	skupna ocj. noge	g	100	0	61	105	0	29
	skupna ocj. vime	g	86	0	80	95	0	31
	visina križa	g	106	0	77	99	0	32
	duljina leđa	g	102	0	72	100	0	32
	širina zdjelice	g	101	0	70	101	0	31
	dubina trupa	g	96	0	69	99	0	31
	položaj zdjelice	g	96	0	73	96	0	31
	kut skoč. zgloba	g	102	0	73	102	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	101	0	73	103	0	31
	putice	g	100	0	68	103	0	31
	visina papaka	g	99	0	57	101	0	28
	dulj. pred. vimena	g	104	0	69	108	0	31
	dulj. zad. vimena	g	108	0	69	106	0	31
kut pred. vimena	g	96	0	72	106	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201108077  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 38 / 93  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 7101953987

Datum rođenja: 11.09.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 93  
Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	77	0	66	81	0	31
	dubina vimena	g	97	0	76	98	0	32
	duljina sisa	g	105	0	80	99	0	32
	debljina sisa	g	96	0	71	97	0	32
	smjer zad. sisa	g	73	0	77	87	0	32
	položaj prednjih sisa	g	85	0	83	93	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	76	0	74	86	0	31
	čistoća vimena	g	99	0	70	99	0	31

### 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 2210 i 2209

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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima