

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201284416  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: DE 09 47679302 MOGUL  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 F5M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 0200993960

Datum rođenja: 24.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: HR 5200564705  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	n	121	1	74	121	1	42
	dnevni indeks mliječnosti	n	115	1	84	115	1	45
	indeks mesnatosti	n	105	-1	73	109	2	42
	fitnes	n	110	0	79	107	-1	43
	ekološki selekc. indeks	n	116	-1	80	117	0	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	620	74	76	540	50	43
	dnevna kol. masti	n	22.7	-0.9	75	23	-0.5	42
	dnevna kol. bjelančevina	n	20.2	2.5	74	19	1.5	42
	dnevni sadržaj masti	n	-0.04	-0.05	75	0.01	-0.03	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	-0.02	0	74	0	0	42
3.Meso	neto prirast	n	107	0	74	111	2	42
	randman	n	107	-1	72	107	0	42
	klase mesa	n	100	1	71	103	2	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	n	110	0	67	106	-1	38
	perzistencija	n	104	-2	75	99	-2	43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	115	0	80	108	-1	44
	broj somatskih stanica	n	113	0	76	109	0	43
	protok mlijeka	n	103	3	82	101	2	44
	mastitis	n	114	-1	52	103	-3	31
	ciste	g	97	-1	61	101	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	103	2	68	105	0	39
	lakoća tel. paternalna	g	95	1	77	98	0	43
	lakoća tel. maternalna	g	96	-1	72	98	-2	41
	vitalnost	g	94	-1	68	100	0	40
	poremećaj plodnosti	g	103	2	62	104	1	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	n	98	-1	78	104	0	43
	skupna ocj. mišićavost	n	96	1	67	99	2	40
	skupna ocj. noge	n	100	-2	62	107	-1	38
	skupna ocj. vime	n	109	-2	79	107	-1	43
	visina križa	n	101	-1	76	107	0	43
	duljina leđa	n	101	-1	70	105	1	41
	širina zdjelice	n	93	1	69	97	1	40
	dubina trupa	n	93	0	68	104	1	40
	položaj zdjelice	n	116	0	72	111	0	41
	kut skoč. zgloba	n	103	-2	72	102	-1	41
	izraž. skoč. zgloba	n	107	-3	72	110	-1	41
	putice	n	98	-2	67	100	-2	40
	visina papaka	n	98	-2	60	105	-1	36
	dulj. pred. vimena	n	106	-1	68	108	2	40
	dulj. zad. vimena	n	98	-1	68	105	2	40
kut pred. vimena	n	103	1	71	102	-1	41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201284416**  
 Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
 Otac: **DE 09 47679302 MOGUL**  
 Rang po polubraći SI (GZW):  
 MG: **A2A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
 Majka: **HR 0200993960**

Datum rođenja: **24.09.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
 Majčin otac: **HR 5200564705**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW):  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	n	99	-2	66	103	-1	39
	dubina vimena	n	108	0	75	103	-2	42
	duljina sisa	n	89	1	79	101	1	43
	debljina sisa	n	90	3	70	103	2	41
	smjer zad. sisa	n	113	0	76	111	0	42
	položaj prednjih sisa	n	108	0	82	107	1	44
	položaj zadnjih sisa	n	108	-1	70	109	-1	40
	čistoća vimena	n	101	-2	69	104	0	40

### 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 2112 i 2111

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima