

## 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): 01.08.2021  
Majka: HR 0200993960

Datum rođenja: 24.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
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	120	1	74	120	-1	41
	dnevni indeks mliječnosti	n	114	0	84	114	0	45
	indeks mesnatosti	n	106	1	71	107	0	42
	fitnes	n	110	1	78	108	-2	42
	ekološki selekc. indeks	n	117	2	80	117	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	546	36	75	490	39	42
	dnevna kol. masti	n	23.6	1.1	75	23.5	0.8	42
	dnevna kol. bjelančevina	n	17.7	-0.3	74	17.5	-0.7	42
	dnevni sadržaj masti	n	0.01	-0.01	75	0.04	-0.01	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	-0.02	-0.02	74	0	-0.03	42
3.Meso	neto prirast	n	107	1	72	109	0	42
	randman	n	108	1	71	107	0	41
	klase mesa	n	99	0	70	101	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	n	110	1	66	107	0	38
	perzistencija	n	106	-1	75	101	1	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	115	-2	79	109	-3	43
	broj somatskih stanica	n	113	-3	75	109	-3	42
	protok mlijeka	n	100	1	81	99	0	44
	mastitis	n	115	1	49	106	0	29
	ciste	g	98	1	59	101	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	101	2	66	105	-1	38
	lakoća tel. paternalna	g	94	-1	76	98	0	43
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	72	100	0	41
	vitalnost	g	95	1	68	100	0	40
	poremećaj plodnosti	g	101	2	61	103	-1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	n	99	-1	77	104	0	43
	skupna ocj. mišićavost	n	95	0	66	97	-1	39
	skupna ocj. noge	n	102	1	61	108	0	36
	skupna ocj. vime	n	111	0	78	108	-1	42
	visina križa	n	102	-1	75	107	0	42
	duljina leđa	n	102	-1	69	104	1	40
	širina zdjelice	n	92	1	68	96	1	40
	dubina trupa	n	93	-1	67	103	0	39
	položaj zdjelice	n	116	-2	71	111	-1	41
	kut skoč. zgloba	n	105	0	71	103	0	40
	izraž. skoč. zgloba	n	110	1	71	111	1	40
	putice	n	100	1	66	102	1	39
	visina papaka	n	100	2	58	106	1	35
	dulj. pred. vimena	n	107	0	67	106	0	39
	dulj. zad. vimena	n	99	1	67	103	1	39
kut pred. vimena	n	102	-1	69	103	-1	40	

## 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): **01.08.2021**  
 Majka: **HR 0200993960**

Datum rođenja: **24.09.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 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	101	0	64	104	0	38
	dubina vimena	n	108	1	74	105	0	41
	duljina sisa	n	88	2	78	100	2	43
	debljina sisa	n	87	1	69	101	2	40
	smjer zad. sisa	n	113	-1	75	111	-1	42
	položaj prednjih sisa	n	108	1	81	106	0	43
	položaj zadnjih sisa	n	109	2	68	110	1	39
	čistoća vimena	n	103	0	68	104	0	39

### 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 2108 i 2106

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