

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200640780  
Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
Otac: HR 21.069.383  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6200143112

Datum rođenja: 19.11.2015  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: AT 84 1069 834 WAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	83	-1	69	82	-1	24
	dnevni indeks mlječnosti	g	89	-1	79	84	-1	30
	indeks mesnatosti	g	90	0	66	93	-1	21
	fitnes	g	95	-1	74	96	-1	29
	ekološki selekc. indeks	g	84	-1	76	85	-1	29
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-715	-60	70	-765	-36	23
	dnevna kol. masti	g	-8.9	-1.4	69	-17.8	-0.9	23
	dnevna kol. bjelančevina	g	-19	-1.3	68	-22.5	-0.7	23
	dnevni sadržaj masti	g	0.28	0.01	69	0.2	0.01	23
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.09	0.02	68	0.07	0.01	23
3.Meso	neto prirast	g	86	-2	67	91	-1	21
	randman	g	87	0	66	90	-1	21
	klase mesa	g	101	1	64	103	1	20
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	95	-1	64	96	-1	23
	perzistencija	g	95	-2	70	101	-1	23
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	93	-1	76	98	0	29
	broj somatskih stanica	g	94	-2	70	99	-1	23
	protok mlijeka	g	94	-1	77	91	0	23
	mastitis	g	92	-1	49	98	0	19
6.Plodnost	ciste	g	91	0	56	95	0	21
	plodnost	g	103	0	62	99	0	21
	lakoća tel. paternalna	g	93	0	70	99	0	22
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	66	96	0	22
	vitalnost	g	95	0	60	98	0	21
7.Vanjština	poremećaj plodnosti	g	101	0	56	101	0	21
	skupna ocj. okvir	g	92	0	74	93	0	16
	skupna ocj. mišićavost	g	113	-1	61	114	-1	16
	skupna ocj. noge	g	90	0	54	93	1	16
	skupna ocj. vime	g	89	0	75	88	-1	16
	visina križa	g	90	-1	71	91	-1	16
	duljina leđa	g	95	0	65	95	0	16
	širina zdjelice	g	98	1	63	99	0	16
	dubina trupa	g	99	0	61	99	0	16
	položaj zdjelice	g	100	0	66	100	0	16
	kut skoč. zgloba	g	100	-1	66	97	-1	16
	izraž. skoč. zgloba	g	87	-2	66	90	0	16
	putice	g	98	1	60	98	0	16
	visina papaka	g	95	0	49	97	0	16
	dulj. pred. vimena	g	90	-1	61	89	-1	16
dulj. zad. vimena	g	94	0	62	92	0	16	
kut pred. vimena	g	100	0	65	98	0	15	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200640780**  
Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**  
Otac: **HR 21.069.383**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 6200143112**

Datum rođenja: **19.11.2015**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **AT 84 1069 834 WAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	-1	58	99	-1	16
	dubina vimena	g	100	0	70	100	0	16
	duljina sisa	g	114	1	75	110	1	16
	debljina sisa	g	97	1	64	100	1	16
	smjer zad. sisa	g	83	2	71	88	0	16
	položaj prednjih sisa	g	89	2	78	88	1	16
	položaj zadnjih sisa	g	93	1	67	94	0	15
	čistoća vimena	g	105	0	63	101	0	16

### 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 2214 i 2210

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