



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200993951  
 Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
 Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 570 / 765  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 0200474926

Datum rođenja: 02.09.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 535 / 765  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	111	0	69				122	0	42
	dnevni indeks mliječnosti	nm	106	0	74	106	0	74	116	0	43
	indeks mesnatosti	ok	113	0	68	113	0	65	107	0	41
	fitnes	ok	102	0	73				105	0	42
	ekološki selekc. indeks	ok	109	0	77				118	0	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	451	0	68	451	0	68	649	0	42
	dnevna kol. masti	nm	-1.5	0	74	-1.5	0	74	22.1	0	43
	dnevna kol. bjelančevina	nm	16.6	0	64	16.6	0	64	23.8	0	41
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.25	0	74	-0.25	0	74	-0.06	0	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.01	0	64	0.01	0	64	0.02	0	41
3.Meso	neto prirast	ok	117	0	71	116	0	68	110	0	42
	randman	ok	105	0	66	104	0	62	101	0	41
	klase mesa	ok	111	0	70	111	0	66	106	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	102	0	73				106	0	41
	perzistencija	nm	92	0	74	92	0	74	102	0	43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	96	0	75				102	0	44
	broj somatskih stanica	nm	95	0	72	95	0	72	102	0	43
	protok mlijeka	nm	95	0	73	95	0	73	102	0	43
6.Plodnost	plodnost	nm	106	0	57	106	0	57	101	0	38
	lakoća tel. paternalna	nm	106	0	67	106	0	67	114	0	41
	lakoća tel. maternalna	nm	105	0	62	105	0	62	104	0	40
	vitalnost	nm	105	0	61	105	0	61	110	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	106	0	76				99	0	44
	skupna ocj. mišićavost	ok	100	0	66				93	0	41
	skupna ocj. noge	ok	103	0	62				105	0	40
	skupna ocj. vime	ok	98	0	76				100	0	44
	visina križa	ok	107	0	74				102	0	43
	duljina leđa	ok	106	0	69				101	0	42
	širina zdjelice	ok	95	0	68				92	0	42
	dubina trupa	ok	97	0	67				94	0	41
	položaj zdjelice	ok	104	0	70				107	0	42
	kut skoč. zgloba	ok	102	0	70				103	0	42
	izraž. skoč. zgloba	ok	92	0	70				103	0	42
	putice	ok	103	0	66				101	0	41
	visina papaka	ok	108	0	59				107	0	39
	dulj. pred. vimena	ok	89	0	67				93	0	41



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200993951**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **570 / 765**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 0200474926**

Datum rođenja: **02.09.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **535 / 765**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	103	0	67				107	0	41
	kut pred. vimena	ok	92	0	69				93	0	42
	susp. ligament	ok	109	0	65				106	0	41
	dubina vimena	ok	100	0	73				102	0	43
	duljina sisa	ok	106	0	76				96	0	44
	debljina sisa	ok	111	0	68				98	0	42
	smjer zad. sisa	ok	97	0	74				100	0	43
	položaj pr. sisa	ok	92	0	79				92	0	44
	čistoća vimena	ok	104	0	68				104	0	42

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2002 i 1912

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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima