

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201183897  
Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019  
Otac: DE 09 74602964 DELL  
Rang po polubraći SI (GZW): 18 / 90  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
Majka: AT 134307138

Datum rođenja: 10.05.2019  
Datum objave gUV (MP): 07.10.2020  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 90  
Posjednik: ĐURO MRAKOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	118	0	64				113	0	35
	dnevni indeks mlječnosti	ok	107	0	68	107	0	68	109	0	35
	indeks mesnatosti	ok	108	0	63	107	0	59	104	0	33
	fitnes	ok	113	0	68				108	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	121	0	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	261	0	63	261	0	63	308	0	35
	dnevna kol. masti	ok	8.2	0	68	8.2	0	68	11.6	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	12.2	0	59	12.2	0	59	13	0	34
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.03	0	68	-0.03	0	68	-0.02	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.04	0	59	0.04	0	59	0.03	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	103	0	66	102	0	62	104	0	33
	randman	ok	108	0	61	108	0	57	103	0	33
	klase mesa	ok	106	0	65	104	0	61	101	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	115	0	69				110	0	37
	perzistencija	ok	104	0	69	104	0	69	101	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	114	0	72				109	0	37
	broj somatskih stanica	ok	114	0	67	114	0	67	110	0	34
	protok mlijeka	ok	97	0	67	97	0	67	99	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	96	0	50	96	0	50	99	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	114	0	59	114	0	59	111	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	102	0	55	102	0	55	104	0	34
	vitalnost	ok	114	0	54	114	0	53	103	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	98	0	73				100	0	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	94	0	63				96	0	33
	skupna ocj. noge	ok	101	0	58				101	0	32
	skupna ocj. vime	ok	118	0	72				123	0	33
	visina križa	ok	98	0	71				101	0	33
	duljina leđa	ok	101	0	66				103	0	33
	širina zdjelice	ok	96	0	65				99	0	33
	dubina trupa	ok	95	0	64				98	0	33
	položaj zdjelice	ok	93	0	67				93	0	33
	kut skoč. zgloba	ok	110	0	67				100	0	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	108	0	66				106	0	33
	putice	ok	95	0	63				94	0	33
	visina papaka	ok	93	0	55				95	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	112	0	64				108	0	33
	dulj. zad. vimena	ok	105	0	64				107	0	33
	kut pred. vimena	ok	111	0	65				113	0	33
	susp. ligament	ok	105	0	61				110	0	33
dubina vimena	ok	113	0	70				113	0	33	
duljina sisa	ok	91	0	73				94	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201183897**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**  
 Otac: **DE 09 74602964 DELL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **18 / 90**  
 MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
 Majka: **AT 134307138**

Datum rođenja: **10.05.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **07.10.2020**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 90**  
 Posjednik: **ĐURO MRAKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	debljina sisa	ok	92	0	66				92	0	33
	smjer zad. sisa	ok	103	0	70				109	0	33
	položaj pr. sisa	ok	114	0	75				118	0	33
	položaj zad. sisa	ok	110	0	61				112	0	32
	čistoća vimena	ok	99	0	65				102	0	33

### 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2010 i 2008

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima