



## 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): 23 / 114  
 MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: AT 134307138

Datum rođenja: 10.05.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 114  
 Posjednik: ĐURO MRAKOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomna			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	119	-1	64				116	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	ok	110	0	68	110	0	68	111	-1	34
	indeks mesnatosti	ok	107	0	63	106	0	59	104	0	33
	fitnes	ok	111	-2	68				107	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	122	-2	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	338	-17	62	338	-17	62	391	-45	34
	dnevna kol. masti	ok	11.9	0	68	11.9	0	68	14.8	-1.6	34
	dnevna kol. bjelančevina	ok	14.5	-0.5	59	14.5	-0.5	59	15.7	-1.4	34
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.03	0.01	68	-0.03	0.01	68	-0.02	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.03	0	59	0.03	0	59	0.02	-0.01	34
3.Meso	neto prirast	ok	103	0	65	101	-1	62	105	0	33
	randman	ok	107	1	60	107	1	56	103	0	33
	klase mesa	ok	105	0	65	103	0	60	101	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	114	0	69				111	0	37
	perzistencija	ok	106	0	68	106	0	68	102	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	115	-1	70				110	0	37
	broj somatskih stanica	ok	116	1	66	116	1	66	111	1	34
	protok mlijeka	ok	98	-1	67	98	-1	67	101	-2	34
6.Plodnost	plodnost	ok	90	-1	51	90	-1	51	96	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	114	-1	60	114	-1	60	111	-1	34
	lakoća tel. maternalna	ok	103	-2	56	103	-2	56	105	-1	34
	vitalnost	ok	117	0	55	117	0	55	103	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	97	0	71				100	0	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	92	-1	61				95	-1	33
	skupna ocj. noge	ok	101	0	56				101	0	32
	skupna ocj. vime	ok	119	-3	70				124	-1	33
	visina križa	ok	97	0	69				100	0	33
	duljina leđa	ok	101	0	64				103	1	33
	širina zdjelice	ok	96	0	63				99	0	33
	dubina trupa	ok	96	1	62				98	1	33
	položaj zdjelice	ok	95	1	65				94	0	33
	kut skoč. zgloba	ok	109	1	64				100	0	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	108	0	64				107	1	33
	putice	ok	97	0	61				94	-1	33
	visina papaka	ok	92	0	54				94	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	110	-1	61				108	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): **23 / 114**  
 MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **AT 134307138**

Datum rođenja: **10.05.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 114**  
 Posjednik: **ĐURO MRAKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	106	0	62				107	-1	33
	kut pred. vimena	ok	112	-1	63				113	0	33
	susp. ligament	ok	105	0	59				109	0	32
	dubina vimena	ok	114	-2	67				113	0	33
	duljina sisa	ok	91	-1	71				93	0	33
	debljina sisa	ok	90	-2	64				91	0	33
	smjer zad. sisa	ok	107	1	68				111	0	33
	položaj pr. sisa	ok	114	2	72				118	0	33
	čistoća vimena	ok	100	0	62				103	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 1912 i 1908

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