



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201161289  
 Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 30 / 39  
 MG: A1A2 AA pp\* TPM+- ZLM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 6200217824

Datum rođenja: 21.02.2019  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: DE 09 38574594 STRELLAS  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 21 / 39  
 Posjednik: JOSIP FUČEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	109	0	57						
	dnevni indeks mliječnosti	nmo	100	0	63	100	0	63			
	indeks mesnatosti	ok	104	0	53	102	0	51			
	fitnes	ok	112	0	61						
	ekološki selekc. indeks	ok	118	0	67						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nmo	-80	0	55	-80	0	55			
	dnevna kol. masti	nmo	-1.9	0	63	-1.9	0	63			
	dnevna kol. bjelančevina	nmo	1.1	0	51	1.1	0	51			
	dnevni sadržaj masti	nmo	0.02	0	63	0.02	0	63			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nmo	0.05	0	51	0.05	0	51			
3.Meso	neto prirast	ok	98	0	57	95	0	55			
	randman	ok	102	0	49	102	0	48			
	klase mesa	ok	106	0	55	106	0	53			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	113	0	63						
	perzistencija	nmo	109	0	64	109	0	64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nmo	111	0	63						
	broj somatskih stanica	nmo	111	0	61	111	0	61			
	protok mlijeka	nmo	94	0	62	94	0	62			
6.Plodnost	plodnost	nm	95	0	40	95	0	40			
	lakoća tel. paternalna	nm	103	0	60	103	0	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	101	0	45	101	0	45			
	vitalnost	nm	114	0	44	114	0	44			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	96	0	66				97	0	25
	skupna ocj. mišićavost	no	106	0	54				102	0	23
	skupna ocj. noge	no	114	0	49				114	0	22
	skupna ocj. vime	no	115	0	66				116	0	25
	visina križa	no	93	0	63				96	0	25
	duljina leđa	no	91	0	57				95	0	23
	širina zdjelice	no	103	0	56				100	0	23
	dubina trupa	no	103	0	55				99	0	23
	položaj zdjelice	no	96	0	58				98	0	24
	kut skoč. zgloba	no	96	0	59				98	0	24
	izraž. skoč. zgloba	no	104	0	58				107	0	24
	putice	no	108	0	54				109	0	23
	visina papaka	no	106	0	46				103	0	21
	dulj. pred. vimena	no	114	0	54				111	0	23



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201161289**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **30 / 39**  
 MG: **A1A2 AA pp\* TPM+- ZLM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 6200217824**

Datum rođenja: **21.02.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **21 / 39**  
 Posjednik: **JOSIP FUČEC**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	101	0	55				106	0	23
	kut pred. vimena	no	120	0	56				118	0	23
	susp. ligament	no	97	0	52				98	0	22
	dubina vimena	no	102	0	62				106	0	24
	duljina sisa	no	98	0	66				95	0	25
	debljina sisa	no	103	0	57				98	0	23
	smjer zad. sisa	no	107	0	63				105	0	24
	položaj pr. sisa	no	116	0	69				114	0	26
	čistoća vimena	no	105	0	56				106	0	23

## 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 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
1	TP	Trombopatija	+-	M		
1	ZDL	Sindrom sličan nedostatku cinka	+-	M		