



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201041195  
 Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 113 / 200  
 MG: A1A2 F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 4200801001

Datum rođenja: 02.07.2019  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: HR 2200474632  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 31 / 200  
 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	119	0	63				122	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	nm	108	0	70	108	0	70	106	0	41
	indeks mesnatosti	nm	104	0	61	104	0	61	111	0	39
	fitnes	ok	120	0	66				118	0	38
	ekološki selekc. indeks	ok	127	0	71				125	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	425	0	63	425	0	63	401	0	39
	dnevna kol. masti	nm	9.2	0	70	9.2	0	70	3.9	0	41
	dnevna kol. bjelančevina	nm	13.4	0	59	13.4	0	59	11.4	0	38
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.11	0	70	-0.11	0	70	-0.17	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.02	0	59	-0.02	0	59	-0.04	0	38
3.Meso	neto prirast	nm	101	0	63	101	0	63	109	0	39
	randman	ok	105	0	58	105	0	58	108	0	38
	klase mesa	nm	103	0	62	103	0	62	110	0	39
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	120	0	65				119	0	36
	perzistencija	nm	124	0	70	124	0	70	112	0	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	111	0	68				109	0	40
	broj somatskih stanica	nm	112	0	67	112	0	67	108	0	40
	protok mlijeka	nm	98	0	68	98	0	68	105	0	41
6.Plodnost	plodnost	nm	113	0	46	113	0	46	114	0	29
	lakoća tel. paternalna	nm	109	0	62	109	0	62	106	0	38
	lakoća tel. maternalna	nm	103	0	56	103	0	56	105	0	36
	vitalnost	nm	97	0	56	97	0	56	98	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	102	0	72				98	0	41
	skupna ocj. mišićavost	nm	103	0	61				107	0	38
	skupna ocj. noge	nm	108	0	55				102	0	35
	skupna ocj. vime	nm	108	0	72				110	0	41
	visina križa	nm	103	0	70				96	0	41
	duljina leđa	nm	104	0	64				98	0	39
	širina zdjelice	nm	113	0	63				111	0	39
	dubina trupa	nm	98	0	62				98	0	38
	položaj zdjelice	nm	98	0	65				95	0	39
	kut skoč. zgloba	nm	94	0	65				97	0	39
	izraž. skoč. zgloba	nm	93	0	65				96	0	39
	putice	nm	108	0	61				101	0	38
	visina papaka	nm	107	0	53				101	0	34
	dulj. pred. vimena	nm	101	0	62				103	0	38



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201041195**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **113 / 200**  
 MG: **A1A2 F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 4200801001**

Datum rođenja: **02.07.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **HR 2200474632**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **31 / 200**  
 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	nm	101	0	62				103	0	38
	kut pred. vimena	nm	101	0	63				108	0	38
	susp. ligament	nm	117	0	59				116	0	37
	dubina vimena	nm	102	0	68				102	0	40
	duljina sisa	nm	102	0	72				108	0	41
	debljina sisa	nm	98	0	64				93	0	39
	smjer zad. sisa	nm	117	0	69				112	0	40
	položaj pr. sisa	nm	115	0	74				114	0	42
	čistoća vimena	nm	101	0	63				103	0	38

## 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) / \*produkcijaska 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	
1	FH5	Haplotip simentalskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima