



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201060839  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 36  
 MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 4200237569

Datum rođenja: 17.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 36  
 Posjednik: OBRT U POLJOPRIVREDI DULUM

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	116	-2	55						
	dnevni indeks mliječnosti	nmo	107	-2	62	107	-2	62			
	indeks mesnatosti	nm	97	0	49	97	0	49			
	fitnes	ok	116	0	59						
	ekološki selekc. indeks	ok	128	2	65						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nmo	86	-57	53	86	-57	53			
	dnevna kol. masti	nmo	9.8	-1.5	62	9.8	-1.5	62			
	dnevna kol. bjelančevina	nmo	10.3	-2.3	48	10.3	-2.3	48			
	dnevni sadržaj masti	nmo	0.08	0.01	62	0.08	0.01	62			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nmo	0.1	0	48	0.1	0	48			
3.Meso	neto prirast	nm	95	-1	52	95	-1	52			
	randman	ok	101	-1	46	101	-1	46			
	klase mesa	nm	95	0	51	95	0	51			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	115	-1	61						
	perzistencija	nmo	107	-3	62	107	-3	62			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nmo	121	3	62						
	broj somatskih stanica	nmo	118	-1	60	118	-1	60			
	protok mlijeka	nmo	107	0	60	107	0	60			
6.Plodnost	plodnost	nm	96	0	38	96	0	38			
	lakoća tel. paternalna	nm	104	0	58	104	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	103	0	43	103	0	43			
	vitalnost	nm	115	-1	42	115	-1	42			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	105	11	63				107		18
	skupna ocj. mišićavost	nmo	76	-23	51				74		16
	skupna ocj. noge	nmo	119	5	46				114		15
	skupna ocj. vime	nmo	142	22	64				127		19
	visina križa	nmo	104	12	60				107		18
	duljina leđa	nmo	109	14	54				110		17
	širina zdjelice	nmo	105	9	53				101		16
	dubina trupa	nmo	104	10	52				105		16
	položaj zdjelice	nmo	84	-13	56				91		17
	kut skoč. zgloba	nmo	94	2	56				101		17
	izraž. skoč. zgloba	nmo	118	11	56				120		17
	putice	nmo	107	-1	51				102		16
	visina papaka	nmo	100	1	43				102		14
	dulj. pred. vimena	nmo	113	12	52				116		16



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201060839**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 36**  
 MG: **A1A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 4200237569**

Datum rođenja: **17.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **6 / 36**  
 Posjednik: **OBRT U POLJOPRIVREDI DULUM**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	121	20	52				123		16
	kut pred. vimena	nmo	124	12	54				119		17
	susp. ligament	nmo	116	12	49				110		16
	dubina vimena	nmo	119	10	59				110		18
	duljina sisa	nmo	92	2	64				93		19
	debljina sisa	nmo	87	-4	54				91		17
	smjer zad. sisa	nmo	114	9	60				111		18
	položaj pr. sisa	nmo	115	8	67				112		19
	čistoća vimena	nmo	110	-1	53				105		16

## 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 1908 i 1907

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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima