

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200937382  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: DE 09 49729097 MONUMENTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 160 / 521  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2018  
 Majka: HR 4200640796

Datum rođenja: 17.11.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 220 / 521  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	121		58	121		58			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119		64	119		64			
	indeks mesnatosti	nm	102		51	102		51			
	fitnes	ok	110		61	110		61			
	ekološki selekc. indeks	ok	120		67	120		67			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	786		55	786		55			
	dnevna kol. masti	nm	28.7		64	28.7		64			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	23.6		50	23.6		50			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.05		64	-0.05		64			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.05		50	-0.05		50			
3.Meso	neto prirast	nm	107		55	107		55			
	randman	ok	100		48	100		48			
	klase mesa	nm	100		53	100		53			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	111		62	111		62			
	perzistencija	nm	93		64	93		64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	109		64	109		64			
	broj somatskih stanica	nm	113		62	113		62			
	protok mlijeka	nm	97		62	97		62			
6.Plodnost	plodnost	nm	104		39	104		39			
	lakoća tel. paternalna	nm	114		60	114		60			
	lakoća tel. maternalna	nm	100		53	100		53			
	vitalnost	nm	111		54	111		54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	101		63	101		63			
	skupna ocj. mišićavost	nmo	101		58	101		58			
	skupna ocj. noge	nmo	112		53	112		53			
	skupna ocj. vime	nmo	107		59	107		59			
	visina križa	nmo	96		63	96		63			
	duljina leđa	nmo	101		61	101		61			
	širina zdjelice	nmo	104		60	104		60			
	dubina trupa	nmo	111		59	111		59			
	položaj zdjelice	nmo	88		60	88		60			
	kut skoč. zgloba	nmo	103		58	103		58			
	izraž. skoč. zgloba	nmo	105		58	105		58			
	pućice	nmo	107		58	107		58			
	visina papaka	nmo	107		50	107		50			
	dulj. pred. vimena	nmo	123		59	123		59			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200937382**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **DE 09 49729097 MONUMENTA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **160 / 521**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.05.2018**  
 Majka: **HR 4200640796**

Datum rođenja: **17.11.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **07.05.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **220 / 521**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	118		59	118		59			
	kut pred. vimena	nmo	104		56	104		56			
	susp. ligament	nmo	98		57	98		57			
	dubina vimena	nmo	92		61	92		61			
	duljina sisa	nmo	99		62	99		62			
	debljina sisa	nmo	108		61	108		61			
	smjer zad. sisa	nmo	112		61	112		61			
	položaj pr. sisa	nmo	108		61	108		61			
	čistoća vimena	nmo	113		60	113		60			

### 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 1805 i 1804

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima