



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 61 / 107  
 MG: A1A2 MSM+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017  
 Datum objave gUV (MP): 07.07.2020  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 25 / 107  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	117	0	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	105	0	70	105	0	70			
	indeks mesnatosti	ok	113	0	65	111	0	61			
	fitnes	ok	116	0	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	123	0	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	248	0	64	248	0	64			
	dnevna kol. masti	nm	9.5	0	70	9.5	0	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	5.1	0	60	5.1	0	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.01	0	70	-0.01	0	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.04	0	60	-0.04	0	60			
3.Meso	neto prirast	ok	110	0	67	108	0	64			
	randman	ok	105	0	62	104	0	58			
	klase mesa	ok	115	0	66	113	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	113	0	67						
	perzistencija	nm	108	0	70	108	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	98	0	71						
	broj somatskih stanica	nm	95	0	68	95	0	68			
	protok mlijeka	nm	102	0	69	102	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	123	0	47	123	0	47			
	lakoća tel. paternalna	nm	111	0	60	111	0	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	106	0	55	106	0	55			
	vitalnost	nm	101	0	54	101	0	54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	99	0	74						
	skupna ocj. mišićavost	ok	100	0	64						
	skupna ocj. noge	ok	113	0	58						
	skupna ocj. vime	ok	112	0	74						
	visina križa	ok	98	0	72						
	duljina leđa	ok	99	0	67						
	širina zdjelice	ok	104	0	66						
	dubina trupa	ok	107	0	65						
	položaj zdjelice	ok	97	0	68						
	kut skoč. zgloba	ok	93	0	68						
	izraž. skoč. zgloba	ok	113	0	68						
	putice	ok	100	0	64						
	visina papaka	ok	99	0	56						
	dulj. pred. vimena	ok	101	0	64						



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200937383**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **61 / 107**  
 MG: **A1A2 MSM+- F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 5200242670**

Datum rođenja: **04.12.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.07.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **25 / 107**  
 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	ok	107	0	65						
	kut pred. vimena	ok	112	0	66						
	susp. ligament	ok	106	0	62						
	dubina vimena	ok	104	0	71						
	duljina sisa	ok	111	0	75						
	debljina sisa	ok	98	0	67						
	smjer zad. sisa	ok	118	0	72						
	položaj pr. sisa	ok	102	0	77						
	čistoća vimena	ok	96	0	65						

## 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 2007 i 2005

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima