



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraču SI (GZW): 97 / 192  
 MG: A1A2 MSM+- F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017  
 Datum objave gUV (MP): 04.06.2019  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 50 / 192  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	125	0	60	124	0	59			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	115	0	64	115	0	64			
	indeks mesnatosti	ok	114	0	64	112	0	60	107	0	32
	fitnes	ok	116	0	63	116	0	63			
	ekološki selekc. indeks	ok	129	0	69	128	0	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	659	0	56	659	0	56			
	dnevna kol. masti	nm	24.2	0	64	24.2	0	64			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.4	0	52	18.4	0	52			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.04	0	64	-0.04	0	64			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	0	52	-0.06	0	52			
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	67	111	0	63	108	0	32
	randman	ok	106	0	62	104	0	58	103	0	32
	klase mesa	ok	115	0	66	113	0	62	107	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	113	0	64	113	0	64	104	0	23
	perzistencija	nm	111	0	64	111	0	64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	103	0	66	103	0	66	105	0	23
	broj somatskih stanica	nm	101	0	62	101	0	62			
	protok mlijeka	nm	104	0	62	104	0	62			
6.Plodnost	plodnost	ok	119	0	42	119	0	42	102	0	16
	lakoća tel. paternalna	ok	112	0	62	112	0	62	107	0	33
	lakoća tel. maternalna	ok	107	0	53	107	0	53	108	0	28
	vitalnost	ok	101	0	55	101	0	55	102	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	94	0	64	94	0	64	96	0	23
	skupna ocj. mišičavost	ok	104	0	59	104	0	59	107	0	20
	skupna ocj. noge	ok	109	0	54	109	0	54	102	0	18
	skupna ocj. vime	ok	107	0	60	107	0	60	104	0	21
	visina križa	ok	92	0	64	92	0	64	92	0	23
	duljina leđa	ok	92	0	61	92	0	61	99	0	22
	širina zdjelice	ok	100	0	61	100	0	61	106	0	21
	dubina trupa	ok	105	0	60	105	0	60	101	0	21
	položaj zdjelice	ok	98	0	61	98	0	61	94	0	21
	kut skoč. zgloba	ok	87	0	59	87	0	59	92	0	20
	izraž. skoč. zgloba	ok	99	0	58	99	0	58	95	0	20
	putice	ok	107	0	59	107	0	59	105	0	20
	visina papaka	ok	105	0	51	105	0	51	106	0	18
	dulj. pred. vimena	ok	100	0	60	100	0	60	91	0	21



## 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): **97 / 192**  
 MG: **A1A2 MSM+- F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 5200242670**

Datum rođenja: **04.12.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **50 / 192**  
 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	113	0	60	113	0	60	102	0	21
	kut pred. vimena	ok	111	0	57	111	0	57	104	0	20
	susp. ligament	ok	103	0	57	103	0	57	104	0	20
	dubina vimena	ok	100	0	62	100	0	62	99	0	22
	duljina sisa	ok	111	0	63	111	0	63	107	0	23
	debljina sisa	ok	97	0	62	97	0	62	97	0	22
	smjer zad. sisa	ok	116	0	62	116	0	62	110	0	22
	položaj pr. sisa	ok	109	0	63	109	0	63	109	0	21
	čistoća vimena	ok	92	0	61	92	0	61	104	0	21

## 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 1906 i 1905

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