



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200929748  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 191  
 MG: A2A2 F5M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 06.06.2017  
 Datum objave gUV (MP): 07.05.2019  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 67 / 191  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	130	0	60	129	0	60	115	0	25
	dnevni indeks mliječnosti	ok	124	0	64	124	0	64	112	0	26
	indeks mesnatosti	ok	113	0	65	111	0	61	108	0	32
	fitnes	ok	113	0	63	113	0	63	104	0	24
	ekološki selekc. indeks	ok	127	0	70	126	0	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	750	0	57	753	0	56	312	0	26
	dnevna kol. masti	ok	34.2	0	64	34.2	0	64	13.5	0	26
	dnevna kol. bjelančevina	ok	33.8	0	52	33.7	0	52	19	0	24
	dnevni sadržaj masti	ok	0.04	0	64	0.04	0	64	0.02	0	26
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.09	0	52	0.09	0	52	0.1	0	26
3.Meso	neto prirast	ok	114	0	68	112	0	64	111	0	32
	randman	ok	102	0	63	100	0	59	103	0	32
	klase mesa	ok	115	0	67	114	0	62	107	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	114	0	64	114	0	64	104	0	25
	perzistencija	ok	94	0	64	94	0	64	98	0	26
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	113	0	65	113	0	65	103	0	22
	broj somatskih stanica	ok	116	0	62	116	0	62	103	0	23
	protok mlijeka	ok	103	0	62	103	0	62	106	0	26
6.Plodnost	plodnost	ok	111	0	43	111	0	43	104	0	15
	lakoća tel. paternalna	ok	111	0	65	111	0	65	108	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	108	0	56	108	0	55	107	0	28
	vitalnost	ok	98	0	58	98	0	58	103	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	91	0	64	91	0	64	98	0	23
	skupna ocj. mišićavost	ok	107	0	59	107	0	59	99	0	20
	skupna ocj. noge	ok	104	0	54	104	0	54	103	0	18
	skupna ocj. vime	ok	111	0	60	111	0	60	101	0	20
	visina križa	ok	86	0	65	86	0	65	96	0	23
	duljina leđa	ok	94	0	62	94	0	62	101	0	22
	širina zdjelice	ok	101	0	61	101	0	61	103	0	21
	dubina trupa	ok	105	0	60	105	0	60	104	0	20
	položaj zdjelice	ok	93	0	61	93	0	61	95	0	21
	kut skoč. zgloba	ok	95	0	59	95	0	59	97	0	20
	izraž. skoč. zgloba	ok	93	0	58	93	0	58	98	0	20
	putice	ok	109	0	59	109	0	59	104	0	20
	visina papaka	ok	107	0	50	107	0	50	106	0	17
	dulj. pred. vimena	ok	111	0	60	111	0	60	102	0	20



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200929748**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2017**  
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **41 / 191**  
 MG: **A2A2 F5M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **06.06.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.05.2019**  
 Majčin otac: **AT 109.171.622 WORLDWIDE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **67 / 191**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	116	0	60	116	0	60	107	0	21
	kut pred. vimena	ok	107	0	57	107	0	57	100	0	20
	susp. ligament	ok	106	0	57	106	0	57	106	0	19
	dubina vimena	ok	95	0	62	95	0	62	93	0	22
	duljina sisa	ok	100	0	64	100	0	64	104	0	23
	debljina sisa	ok	102	0	62	102	0	62	105	0	21
	smjer zad. sisa	ok	113	0	62	113	0	62	105	0	21
	položaj pr. sisa	ok	112	0	63	112	0	63	107	0	21
	čistoća vimena	ok	108	0	61	108	0	61	103	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 1905 i 1904

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima