

## 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): 30 / 181  
 MG: A2A2 FH5M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 06.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 43 / 181  
 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	132	0	58	131	0	57	117	0	18
	dnevni indeks mliječnosti	ok	123	0	62	123	0	62	113	0	20
	indeks mesnatosti	ok	112	0	55	111	0	52	106	0	18
	fitnes	ok	117	0	61	117	0	61	103	0	18
	ekološki selekc. indeks	ok	130	0	67	130	0	67			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	727	0	55	727	0	55	408	0	21
	dnevna kol. masti	ok	31.9	0	62	31.9	0	62	19.8	0	20
	dnevna kol. bjelančevina	ok	33.1	0	51	33.1	0	51	18.4	0	20
	dnevni sadržaj masti	ok	0.02	0	62	0.02	0	62	0.05	0	20
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.09	0	51	0.09	0	51	0.06	0	20
3.Meso	neto prirast	ok	117	0	58	113	0	55	112	0	20
	randman	ok	102	0	51	102	0	48	102	0	17
	klase mesa	ok	112	0	56	112	0	54	103	0	17
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	118	0	62	118	0	62	103	0	19
	perzistencija	ok	96	0	63	96	0	63	100	0	20
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	114	0	63	114	0	63	103	0	19
	broj somatskih stanica	ok	116	0	60	116	0	60	102	0	19
	protok mlijeka	ok	105	0	61	105	0	61	109	0	20
6.Plodnost	plodnost	ok	115	0	40	115	0	40	102	0	13
	lakoća tel. paternalna	ok	111	0	64	111	0	64	109	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	106	0	53	106	0	53	106	0	25
	vitalnost	ok	98	0	57	98	0	57	103	0	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	93	0	61	93	0	61			
	skupna ocj. mišićavost	no	105	0	57	105	0	57			
	skupna ocj. noge	no	105	0	51	105	0	51			
	skupna ocj. vime	no	113	0	57	113	0	57			
	visina križa	no	90	0	62	90	0	62			
	duljina leđa	no	95	0	59	95	0	59			
	širina zdjelice	no	100	0	58	100	0	58			
	dubina trupa	no	102	0	57	102	0	57			
	položaj zdjelice	no	93	0	58	93	0	58			
	kut skoč. zgloba	no	96	0	56	96	0	56			
	izraž. skoč. zgloba	no	95	0	56	95	0	56			
	putice	no	107	0	56	107	0	56			
	visina papaka	no	106	0	48	106	0	48			
dulj. pred. vimena	no	115	0	57	115	0	57				

## 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): **30 / 181**  
 MG: **A2A2 FH5M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **06.06.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **07.05.2018**  
 Majčin otac: **AT 109.171.622 WORLDWIDE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZV): **43 / 181**  
 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	no	114	0	57	114	0	57			
	kut pred. vimena	no	109	0	54	109	0	54			
	susp. ligament	no	106	0	55	106	0	55			
	dubina vimena	no	99	0	59	99	0	59			
	duljina sisa	no	100	0	61	100	0	61			
	debljina sisa	no	104	0	59	104	0	59			
	smjer zad. sisa	no	111	0	59	111	0	59			
	položaj pr. sisa	no	114	0	59	114	0	59			
	čistoća vimena	no	108	0	58	108	0	58			

### 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	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