

## 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): 17 / 171  
 MG: A2A2 FH5M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 06.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 06.03.2018  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 13 / 171  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	133	0	57	132	0	56	114	0	18
	dnevni indeks mliječnosti	ok	124	0	62	124	0	62	111	0	20
	indeks mesnatosti	ok	111	0	54	110	0	51	104	0	16
	fitnes	ok	120	0	60	120	0	59	103	0	17
	ekološki selekc. indeks	ok	133	0	66	133	0	66			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	768	0	55	768	0	55	427	0	20
	dnevna kol. masti	ok	32.1	0	62	32.1	0	62	15	0	20
	dnevna kol. bjelančevina	ok	33	0	50	33	0	50	16.9	0	19
	dnevni sadržaj masti	ok	0	0	62	0	0	62	-0.02	0	20
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.07	0	50	0.07	0	50	0.03	0	20
3.Meso	neto prirast	ok	115	0	57	112	0	54	109	0	18
	randman	ok	102	0	50	102	0	48	101	0	15
	klase mesa	ok	111	0	55	111	0	53	102	0	15
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	121	0	60	121	0	60	103	0	19
	perzistencija	ok	97	0	62	97	0	62	98	0	20
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	115	0	62	115	0	62	101	0	18
	broj somatskih stanica	ok	115	0	59	115	0	59	99	0	18
	protok mlijeka	ok	105	0	60	105	0	60	109	0	19
6.Plodnost	plodnost	ok	117	0	37	117	0	37	103	0	12
	lakoća tel. paternalna	ok	112	0	60	112	0	60	110	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	108	0	49	108	0	49	107	0	24
	vitalnost	ok	98	0	53	98	0	52	104	0	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	94	0	61	94	0	61			
	skupna ocj. mišićavost	no	106	0	56	106	0	56			
	skupna ocj. noge	no	107	0	50	107	0	50			
	skupna ocj. vime	no	114	0	57	114	0	57			
	visina križa	no	91	0	61	91	0	61			
	duljina leđa	no	95	0	58	95	0	58			
	širina zdjelice	no	100	0	58	100	0	58			
	dubina trupa	no	103	0	57	103	0	57			
	položaj zdjelice	no	95	0	57	95	0	57			
	kut skoč. zgloba	no	96	0	56	96	0	56			
	izraž. skoč. zgloba	no	95	0	55	95	0	55			
	putice	no	108	0	56	108	0	56			
	visina papaka	no	107	0	47	107	0	47			
dulj. pred. vimena	no	114	0	56	114	0	56				

## 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): **17 / 171**  
 MG: **A2A2 FH5M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2017**  
 Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **06.06.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.03.2018**  
 Majčin otac: **AT 109.171.622 WORLDWIDE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **13 / 171**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	114	0	56	114	0	56			
	kut pred. vimena	no	111	0	53	111	0	53			
	susp. ligament	no	107	0	54	107	0	54			
	dubina vimena	no	100	0	59	100	0	59			
	duljina sisa	no	101	0	60	101	0	60			
	debljina sisa	no	106	0	59	106	0	59			
	smjer zad. sisa	no	114	0	58	114	0	58			
	položaj pr. sisa	no	117	0	59	117	0	59			
	čistoća vimena	no	109	0	57	109	0	57			

### 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 1803 i 1802

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