

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200929748  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći: 9/134

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: AT 687413128  
 MG: A2A2 FH5M+- BB pp\*

Datum rođenja: 06.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 07.11.2017  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	135	0	55	135	0	55	114	0	16
	dnevni indeks mliječnosti	ok	125	0	60	125	0	60	110	0	18
	indeks mesnatosti	ok	111	0	53	110	0	51	104	0	16
	fitnes	ok	123	0	58	123	0	58	105	0	16
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	849	0	53	846	0	53	357	0	18
	dnevna kol. masti	ok	34.8	0	60	34.8	0	60	13.1	0	18
	dnevna kol. bjelančevina	ok	33.5	0	48	33.5	0	48	14.2	0	17
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.01	0	60	0	0	60	-0.01	0	18
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.04	0	48	0.05	0	48	0.02	0	18
3.Meso	neto prirast	ok	115	0	57	113	0	54	110	0	18
	randman	ok	101	0	50	102	0	47	100	0	15
	klase mesa	ok	111	0	55	111	0	52	102	0	15
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	123	0	59	123	0	59	104	0	17
	perzistencija	ok	95	0	60	95	0	60	97	0	18
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	118	0	61	118	0	61	105	0	17
	broj somatskih stanica	ok	120	0	58	120	0	58	104	0	16
	protok mlijeka	ok	108	0	59	108	0	59	109	0	18
6.Plodnost	plodnost	ok	117	0	36	117	0	36	102	0	10
	lakoća tel. paternalna	ok	111	0	59	111	0	59	108	0	33
	lakoća tel. maternalna	ok	107	0	47	107	0	46	107	0	21
	vitalnost	ok	102	0	51	102	0	50	105	0	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	95	0	60	95	0	60			
	skupna ocj. mišićavost	no	107	0	55	107	0	55			
	skupna ocj. noge	no	106	0	49	106	0	49			
	skupna ocj. vime	no	116	0	56	116	0	56			
	visina križa	no	91	0	60	91	0	60			
	duljina leđa	no	95	0	57	95	0	57			
	širina zdjelice	no	101	0	57	101	0	57			
	dubina trupa	no	104	0	56	104	0	56			
	položaj zdjelice	no	95	0	57	95	0	57			
	kut skoč. zgloba	no	96	0	55	96	0	55			
	izraž. skoč. zgloba	no	95	0	54	95	0	54			
	putice	no	108	0	55	108	0	55			
	visina papaka	no	106	0	46	106	0	46			
	dulj. pred. vimena	no	115	0	55	115	0	55			
	dulj. zad. vimena	no	115	0	55	115	0	55			
kut pred. vimena	no	110	0	52	110	0	52				

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200929748  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći: 9/134

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: AT 687413128  
 MG: A2A2 FH5M+- BB pp\*

Datum rođenja: 06.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 07.11.2017  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	no	108	0	53	108	0	53			
	dubina vimena	no	101	0	58	101	0	58			
	duljina sisa	no	102	0	59	102	0	59			
	debljina sisa	no	105	0	58	105	0	58			
	smjer zad. sisa	no	114	0	58	114	0	58			
	položaj pr. sisa	no	117	0	58	117	0	58			
	čistoća vimena	no	107	0	57	107	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 1711 i 1710

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 simentalskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima