

## 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 / 175  
 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): 04.04.2018  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 43 / 175  
 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	-1	58	131	-1	57	117	3	18
	dnevni indeks mliječnosti	ok	123	-1	62	123	-1	62	113	2	20
	indeks mesnatosti	ok	112	1	55	111	1	52	106	2	18
	fitnes	ok	117	-3	61	117	-3	61	103	0	18
	ekološki selekc. indeks	ok	130	-3	67	130	-3	67			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	727	-41	55	727	-41	55	408	-19	21
	dnevna kol. masti	ok	31.9	-0.2	62	31.9	-0.2	62	19.8	4.8	20
	dnevna kol. bjelančevina	ok	33.1	0.1	51	33.1	0.1	51	18.4	1.5	20
	dnevni sadržaj masti	ok	0.02	0.02	62	0.02	0.02	62	0.05	0.07	20
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.09	0.02	51	0.09	0.02	51	0.06	0.03	20
3.Meso	neto prirast	ok	117	2	58	113	1	55	112	3	20
	randman	ok	102	0	51	102	0	48	102	1	17
	klase mesa	ok	112	1	56	112	1	54	103	1	17
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	118	-3	62	118	-3	62	103	0	19
	perzistencija	ok	96	-1	63	96	-1	63	100	2	20
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	114	-1	63	114	-1	63	103	2	19
	broj somatskih stanica	ok	116	1	60	116	1	60	102	3	19
	protok mlijeka	ok	105	0	61	105	0	61	109	0	20
6.Plodnost	plodnost	ok	115	-2	40	115	-2	40	102	-1	13
	lakoća tel. paternalna	ok	111	-1	64	111	-1	64	109	-1	34
	lakoća tel. maternalna	ok	106	-2	53	106	-2	53	106	-1	25
	vitalnost	ok	98	0	57	98	0	57	103	-1	31
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	93	-1	61	93	-1	61			
	skupna ocj. mišićavost	no	105	-1	57	105	-1	57			
	skupna ocj. noge	no	105	-2	51	105	-2	51			
	skupna ocj. vime	no	113	-1	57	113	-1	57			
	visina križa	no	90	-1	62	90	-1	62			
	duljina leđa	no	95	0	59	95	0	59			
	širina zdjelice	no	100	0	58	100	0	58			
	dubina trupa	no	102	-1	57	102	-1	57			
	položaj zdjelice	no	93	-2	58	93	-2	58			
	kut skoč. zgloba	no	96	0	56	96	0	56			
	izraž. skoč. zgloba	no	95	0	56	95	0	56			
	putice	no	107	-1	56	107	-1	56			
	visina papaka	no	106	-1	48	106	-1	48			
	dulj. pred. vimena	no	115	1	57	115	1	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 / 175  
 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): 04.04.2018  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 43 / 175  
 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	57	114	0	57			
	kut pred. vimena	no	109	-2	54	109	-2	54			
	susp. ligament	no	106	-1	55	106	-1	55			
	dubina vimena	no	99	-1	59	99	-1	59			
	duljina sisa	no	100	-1	61	100	-1	61			
	debljina sisa	no	104	-2	59	104	-2	59			
	smjer zad. sisa	no	111	-3	59	111	-3	59			
	položaj pr. sisa	no	114	-3	59	114	-3	59			
	čistoća vimena	no	108	-1	58	108	-1	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 1804 i 1803

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