



## 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): 32 / 207  
 MG: A2A2 F5M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 06.06.2017  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 66 / 207  
 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	130	0	59	129	-1	59	116	0	20
	dnevni indeks mliječnosti	ok	123	-1	63	123	-1	63	112	-1	20
	indeks mesnatosti	ok	111	1	64	110	0	60	108	5	31
	fitnes	ok	115	-1	63	115	-1	63	103	1	21
	ekološki selekc. indeks	ok	127	-1	69	126	-3	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	753	-11	56	753	-11	56	370	-47	21
	dnevna kol. masti	ok	31.2	-0.6	63	31.2	-0.6	63	16.2	-3.2	20
	dnevna kol. bjelančevina	ok	33.2	-0.7	52	33.2	-0.7	52	17.5	-1.3	20
	dnevni sadržaj masti	ok	0	0	63	0	0	63	0.02	-0.02	20
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.08	-0.01	52	0.08	-0.01	52	0.06	0.01	20
3.Meso	neto prirast	ok	115	2	66	112	1	62	112	5	31
	randman	ok	101	0	61	100	-2	57	103	3	30
	klase mesa	ok	113	2	65	112	0	61	106	4	30
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	116	-1	63	116	-2	63	104	1	23
	perzistencija	ok	93	-2	63	93	-2	63	96	-3	20
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	113	0	64	113	0	64	102	-2	20
	broj somatskih stanica	ok	115	1	61	115	1	61	100	-2	19
	protok mlijeka	ok	105	0	62	105	0	62	109	-1	20
6.Plodnost	plodnost	ok	113	1	42	113	0	42	104	4	14
	lakoća tel. paternalna	ok	110	-2	64	110	-2	64	108	-1	34
	lakoća tel. maternalna	ok	106	0	54	106	0	54	106	0	27
	vitalnost	ok	96	-2	58	96	-2	58	102	-2	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	94	2	62	94	2	62			
	skupna ocj. mišićavost	no	107	2	58	107	2	58			
	skupna ocj. noge	no	104	-1	52	104	-1	52			
	skupna ocj. vime	no	113	0	58	113	0	58			
	visina križa	no	89	1	63	89	1	63			
	duljina leđa	no	94	2	60	94	2	60			
	širina zdjelice	no	101	1	60	101	1	60			
	dubina trupa	no	105	1	58	105	1	58			
	položaj zdjelice	no	93	1	59	93	1	59			
	kut skoč. zgloba	no	97	0	57	97	0	57			
	izraž. skoč. zgloba	no	93	-1	57	93	-1	57			
	putice	no	108	1	57	108	1	57			
	visina papaka	no	107	1	49	107	1	49			
	dulj. pred. vimena	no	114	-1	58	114	-1	58			



## 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): **32 / 207**  
 MG: **A2A2 F5M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **06.06.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **AT 109.171.622 WORLDWIDE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **66 / 207**  
 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	115	0	58	115	0	58			
	kut pred. vimena	no	108	0	55	108	0	55			
	susp. ligament	no	107	0	56	107	0	56			
	dubina vimena	no	97	0	60	97	0	60			
	duljina sisa	no	101	1	62	101	1	62			
	debljina sisa	no	103	0	60	103	0	60			
	smjer zad. sisa	no	111	0	60	111	0	60			
	položaj pr. sisa	no	114	-1	61	114	-1	61			
	čistoća vimena	no	108	0	59	108	0	59			

## 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 1901 i 1811

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