



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): 40 / 187
 MG: A2A2 F5M+- BB pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019
 Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 06.06.2017
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019
 Majčin otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 67 / 187
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	130	0	60	129	0	60	115	-1	25
	dnevni indeks mliječnosti	ok	124	1	64	124	1	64	112	0	26
	indeks mesnatosti	ok	113	2	65	111	1	61	108	0	32
	fitnes	ok	113	-2	63	113	-2	63	104	1	24
	ekološki selekc. indeks	ok	127	0	70	126	0	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	750	-3	57	753	0	56	312	-58	26
	dnevna kol. masti	ok	34.2	3	64	34.2	3	64	13.5	-2.7	26
	dnevna kol. bjelančevina	ok	33.8	0.6	52	33.7	0.5	52	19	1.5	24
	dnevni sadržaj masti	ok	0.04	0.04	64	0.04	0.04	64	0.02	0	26
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.09	0.01	52	0.09	0.01	52	0.1	0.04	26
3.Meso	neto prirast	ok	114	-1	68	112	0	64	111	-1	32
	randman	ok	102	1	63	100	0	59	103	0	32
	klase mesa	ok	115	2	67	114	2	62	107	1	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	114	-2	64	114	-2	64	104	0	25
	perzistencija	ok	94	1	64	94	1	64	98	2	26
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	113	0	65	113	0	65	103	1	22
	broj somatskih stanica	ok	116	1	62	116	1	62	103	3	23
	protok mlijeka	ok	103	-2	62	103	-2	62	106	-3	26
6.Plodnost	plodnost	ok	111	-2	43	111	-2	43	104	0	15
	lakoća tel. paternalna	ok	111	1	65	111	1	65	108	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	108	2	56	108	2	55	107	1	28
	vitalnost	ok	98	2	58	98	2	58	103	1	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	91	-3	64	91	-3	64	98		23
	skupna ocj. mišićavost	ok	107	0	59	107	0	59	99		20
	skupna ocj. noge	ok	104	0	54	104	0	54	103		18
	skupna ocj. vime	ok	111	-2	60	111	-2	60	101		20
	visina križa	ok	86	-3	65	86	-3	65	96		23
	duljina leđa	ok	94	0	62	94	0	62	101		22
	širina zdjelice	ok	101	0	61	101	0	61	103		21
	dubina trupa	ok	105	0	60	105	0	60	104		20
	položaj zdjelice	ok	93	0	61	93	0	61	95		21
	kut skoč. zgloba	ok	95	-2	59	95	-2	59	97		20
	izraž. skoč. zgloba	ok	93	0	58	93	0	58	98		20
	putice	ok	109	1	59	109	1	59	104		20
	visina papaka	ok	107	0	50	107	0	50	106		17
	dulj. pred. vimena	ok	111	-3	60	111	-3	60	102		20



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): **40 / 187**
 MG: **A2A2 F5M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**
 Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **06.06.2017**
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**
 Majčin otac: **AT 109.171.622 WORLDWIDE**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **67 / 187**
 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	ok	116	1	60	116	1	60	107		21
	kut pred. vimena	ok	107	-1	57	107	-1	57	100		20
	susp. ligament	ok	106	-1	57	106	-1	57	106		19
	dubina vimena	ok	95	-2	62	95	-2	62	93		22
	duljina sisa	ok	100	-1	64	100	-1	64	104		23
	debljina sisa	ok	102	-1	62	102	-1	62	105		21
	smjer zad. sisa	ok	113	2	62	113	2	62	105		21
	položaj pr. sisa	ok	112	-2	63	112	-2	63	107		21
	čistoća vimena	ok	108	0	61	108	0	61	103		21

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 1904 i 1903

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