

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017
 Otac: DE 09 49532712 WALK
 Rang po polubraći SI (GZW): 81 / 166
 MG: A1A2 BMSM+- FH5M+- AB pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.02.2018
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 57 / 166
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	126		57	126		56			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	117		62	117		62			
	indeks mesnatosti	ok	113		53	112		51	103		16
	fitnes	ok	117		60	117		60			
	ekološki selekc. indeks	ok	128		66	128		66			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	708		55	708		55			
	dnevna kol. masti	nm	28.8		62	28.8		62			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	19.9		50	19.9		50			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.01		62	-0.01		62			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06		50	-0.06		50			
3.Meso	neto prirast	ok	111		56	110		54	107		18
	randman	ok	106		49	106		47	100		15
	klase mesa	ok	113		54	112		52	102		16
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	115		61	115		61			
	perzistencija	nm	106		62	106		62			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	103		64	103		64	103		19
	broj somatskih stanica	nm	100		60	100		60			
	protok mlijeka	nm	105		60	105		60			
6.Plodnost	plodnost	nm	121		38	121		38			
	lakoća tel. paternalna	nm	113		59	113		59			
	lakoća tel. maternalna	nm	104		49	104		49			
	vitalnost	nm	100		52	100		52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	92		60	92		60			
	skupna ocj. mišićavost	nmo	101		56	101		56			
	skupna ocj. noge	nmo	110		51	110		51			
	skupna ocj. vime	nmo	111		57	111		57			
	visina križa	nmo	92		61	92		61			
	duljina leđa	nmo	89		58	89		58			
	širina zdjelice	nmo	95		58	95		58			
	dubina trupa	nmo	100		57	100		57			
	položaj zdjelice	nmo	100		58	100		58			
	kut skoč. zgloba	nmo	88		56	88		56			
	izraž. skoč. zgloba	nmo	101		55	101		55			
	putice	nmo	107		56	107		56			
	visina papaka	nmo	104		48	104		48			
	dulj. pred. vimena	nmo	104		57	104		57			

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017
 Otac: DE 09 49532712 WALK
 Rang po polubraći SI (GZW): 81 / 166
 MG: A1A2 BMSM+- FH5M+- AB pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.02.2018
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND
 Rang po polubraći ESI (OEZV): 57 / 166
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	113		56	113		56			
	kut pred. vimena	nmo	111		53	111		53			
	susp. ligament	nmo	100		54	100		54			
	dubina vimena	nmo	103		59	103		59			
	duljina sisa	nmo	110		60	110		60			
	debljina sisa	nmo	98		59	98		59			
	smjer zad. sisa	nmo	116		58	116		58			
	položaj pr. sisa	nmo	113		59	113		59			
	čistoća vimena	nmo	93		58	93		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 1802 i 1712

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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima