



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201224012
 Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019
 Otac: DE 09 50350294 VARTA
 Rang po polubraći SI (GZW): 351 / 444
 MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp*

Spol: Ž
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.03.2020
 Majka: HR 9200778456

Datum rođenja: 10.08.2019
 Datum objave gUV (MP): 03.03.2020
 Majčin otac: DE 09 48470307 EVERGREEN
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 399 / 444
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	117		61						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109		66	109		66			
	indeks mesnatosti	ok	109		65	107		61			
	fitnes	ok	110		65						
	ekološki selekc. indeks	ok	109		71						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	365		58	365		58			
	dnevna kol. masti	nm	12.4		66	12.4		66			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	12.5		53	12.5		53			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.04		66	-0.04		66			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0		53	0		53			
3.Meso	neto prirast	ok	114		68	112		64			
	randman	ok	107		62	106		58			
	klase mesa	ok	102		67	100		63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	107		65						
	perzistencija	nm	89		66	89		66			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	108		68						
	broj somatskih stanica	nm	104		65	104		65			
	protok mlijeka	nm	96		67	96		67			
6.Plodnost	plodnost	nm	107		43	107		43			
	lakoća tel. paternalna	nm	106		63	106		63			
	lakoća tel. maternalna	nm	107		56	107		56			
	vitalnost	nm	113		57	113		57			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	99		71				99		31
	skupna ocj. mišićavost	ok	109		60				104		29
	skupna ocj. noge	ok	98		53				100		26
	skupna ocj. vime	ok	119		70				111		29
	visina križa	ok	96		69				96		31
	duljina leđa	ok	103		63				102		30
	širina zdjelice	ok	101		62				105		29
	dubina trupa	ok	105		61				104		29
	položaj zdjelice	ok	102		64				104		29
	kut skoč. zgloba	ok	92		64				99		29
	izraž. skoč. zgloba	ok	92		64				96		29
	putice	ok	104		60				105		29
	visina papaka	ok	106		50				106		25
	dulj. pred. vimena	ok	107		61				110		29



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201224012**
 Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**
 Otac: **DE 09 50350294 VARTA**
 Rang po polubraći SI (GZW): **351 / 444**
 MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp***

Spol: **Ž**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.03.2020**
 Majka: **HR 9200778456**

Datum rođenja: **10.08.2019**
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**
 Majčin otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **399 / 444**
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	100		61				105		29
	kut pred. vimena	ok	117		62				110		29
	susp. ligament	ok	104		58				101		28
	dubina vimena	ok	108		68				97		30
	duljina sisa	ok	94		72				90		30
	debljina sisa	ok	91		63				93		30
	smjer zad. sisa	ok	106		68				108		30
	položaj pr. sisa	ok	106		73				117		30
	čistoća vimena	ok	104		62				100		29

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 2003 i 2002

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima