



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201163932**
 Datum zaprimanja uzorka: **26.06.2019**
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**
 Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 224**
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**
 Majka: **HR 7200849365**

Datum rođenja: **19.05.2019**
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 224**
 Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	127		64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	116		70	116		70			
	indeks mesnatosti	nm	107		60	107		60			
	fitnes	ok	118		68						
	ekološki selekc. indeks	ok	135		73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	623		63	623		63			
	dnevna kol. masti	nm	25.7		70	25.7		70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	20.5		59	20.5		59			
	dnevni sadržaj masti	nm	0		70	0		70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.02		59	-0.02		59			
3.Meso	neto prirast	nm	110		63	110		63			
	randman	ok	104		57	104		57			
	klase mesa	nm	104		61	104		61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	116		69						
	perzistencija	nm	108		70	108		70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	120		70						
	broj somatskih stanica	nm	120		69	120		69			
	protok mlijeka	nm	98		69	98		69			
6.Plodnost	plodnost	nm	108		50	108		50			
	lakoća tel. paternalna	nm	111		59	111		59			
	lakoća tel. maternalna	nm	102		55	102		55			
	vitalnost	nm	108		54	108		54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	109		71				107		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	74		61				77		25
	skupna ocj. noge	nm	108		57				101		24
	skupna ocj. vime	nm	126		72				118		25
	visina križa	nm	111		69				108		25
	duljina leđa	nm	113		63				112		25
	širina zdjelice	nm	103		63				103		25
	dubina trupa	nm	106		62				102		25
	položaj zdjelice	nm	81		65				85		25
	kut skoč. zgloba	nm	104		66				100		25
	izraž. skoč. zgloba	nm	116		66				113		25
	putice	nm	94		61				95		25
	visina papaka	nm	101		54				95		24
	dulj. pred. vimena	nm	125		62				115		25



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201163932**
 Datum zaprimanja uzorka: **26.06.2019**
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**
 Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 224**
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**
 Majka: **HR 7200849365**

Datum rođenja: **19.05.2019**
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 224**
 Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	124		62				113		25
	kut pred. vimena	nm	120		63				109		25
	susp. ligament	nm	110		60				115		25
	dubina vimena	nm	108		68				106		25
	duljina sisa	nm	101		72				98		25
	debljina sisa	nm	96		63				96		25
	smjer zad. sisa	nm	103		69				104		25
	položaj pr. sisa	nm	117		74				118		25
	čistoća vimena	nm	108		62				103		25

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) / *produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1908 i 1907

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima