



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**
 Rang po polubraći SI (GZW): **131 / 379**
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 379**
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	120	0	63						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	0	69	113	0	69			
	indeks mesnatosti	nm	105	0	59	105	0	59			
	fitnes	ok	111	0	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	127	0	72						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	461	0	62	461	0	62			
	dnevna kol. masti	nm	24.8	0	69	24.8	0	69			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.6	0	58	11.6	0	58			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.07	0	69	0.07	0	69			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	0	58	-0.06	0	58			
3.Meso	neto prirast	nm	102	0	62	102	0	62			
	randman	ok	107	0	56	107	0	56			
	klase mesa	nm	102	0	61	102	0	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	110	0	67						
	perzistencija	nm	111	0	69	111	0	69			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	95	0	68						
	broj somatskih stanica	nm	92	0	67	92	0	67			
	protok mlijeka	nm	99	0	68	99	0	68			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	0	49	107	0	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	59	112	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	103	0	55	103	0	55			
	vitalnost	nm	120	0	53	120	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	96	0	70				104	0	25
	skupna ocj. mišićavost	nm	63	0	59				72	0	24
	skupna ocj. noge	nm	109	0	55				102	0	24
	skupna ocj. vime	nm	121	0	70				110	0	24
	visina križa	nm	103	0	67				108	0	25
	duljina leđa	nm	98	0	62				108	0	25
	širina zdjelice	nm	84	0	61				95	0	25
	dubina trupa	nm	89	0	60				97	0	24
	položaj zdjelice	nm	91	0	64				95	0	25
	kut skoč. zgloba	nm	107	0	64				104	0	24
	izraž. skoč. zgloba	nm	123	0	64				111	0	24
	putice	nm	98	0	59				97	0	24
	visina papaka	nm	102	0	52				101	0	23
	dulj. pred. vimena	nm	116	0	60				102	0	24



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**
 Rang po polubraći SI (GZW): **131 / 379**
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 379**
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	125	0	60				117	0	24
	kut pred. vimena	nm	112	0	62				104	0	24
	susp. ligament	nm	114	0	58				113	0	24
	dubina vimena	nm	106	0	67				106	0	25
	duljina sisa	nm	83	0	70				96	0	25
	debljina sisa	nm	93	0	62				93	0	25
	smjer zad. sisa	nm	110	0	67				109	0	25
	položaj pr. sisa	nm	91	0	72				91	0	25
	čistoća vimena	nm	103	0	61				101	0	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) / *produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1909 i 1908

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		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima