



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200640780**
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**
 Otac: **HR 21.069.383**
 Rang po polubraći SI (GZW):
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**
 Majka: **HR 6200143112**

Datum rođenja: **19.11.2015**
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**
 Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**
 Rang po polubraći ESI (OEZW):
 Posjednik: **NJEGOVAČ D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	au				86	0	53			
	dnevni indeks mliječnosti	au				89	1	61			
	indeks mesnatosti	au				91	0	47			
	fitnes	au				100	0	56			
	ekološki selekc. indeks	au				88	0	63			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	au				-750	-17	51			
	dnevna kol. masti	au				-12.1	0.7	61			
	dnevna kol. bjelančevina	au				-18.6	-0.1	45			
	dnevni sadržaj masti	au				0.28	0.02	61			
	dnevni sadržaj bjelančevina	au				0.11	0	45			
3.Meso	neto prirast	au				91	0	50			
	randman	au				89	1	43			
	klase mesa	au				99	0	48			
4.Dugovječnost	dugovječnost	au				95	1	58			
	perzistencija	au				97	0	61			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	au				95	0	61			
	broj somatskih stanica	au				93	1	59			
	protok mlijeka	au				95	-1	59			
6.Plodnost	plodnost	au				111	0	33			
	lakoća tel. paternalna	au				97	0	44			
	lakoća tel. maternalna	au				99	0	39			
	vitalnost	au				99	-1	37			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	au				94	0	60			
	skupna ocj. mišićavost	au				113	0	55			
	skupna ocj. noge	au				93	1	50			
	skupna ocj. vime	au				85	-2	56			
	visina križa	au				92	0	60			
	duljina leđa	au				95	-1	57			
	širina zdjelice	au				97	-1	57			
	dubina trupa	au				94	0	56			
	položaj zdjelice	au				104	0	57			
	kut skoč. zgloba	au				96	1	55			
	izraž. skoč. zgloba	au				90	0	55			
	putice	au				96	0	55			
	visina papaka	au				101	1	47			
	dulj. pred. vimena	au				88	-2	56			



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200640780**
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**
 Otac: **HR 21.069.383**
 Rang po polubraći SI (GZW):
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**
 Majka: **HR 6200143112**

Datum rođenja: **19.11.2015**
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**
 Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**
 Rang po polubraći ESI (OEZW):
 Posjednik: **NJEGOVAČ D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	au				97	0	55			
	kut pred. vimena	au				96	-1	52			
	susp. ligament	au				91	0	54			
	dubina vimena	au				104	-2	58			
	duljina sisa	au				113	1	59			
	debljina sisa	au				97	1	58			
	smjer zad. sisa	au				82	0	58			
	položaj pr. sisa	au				92	-1	58			
	čistoća vimena	au				103	0	57			

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 1901 i 1811

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