



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200596071**
 Datum zaprimanja uzorka: **15.10.2015**
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**
 Rang po polubraći SI (GZW): **79 / 502**
 MG: **MSM+- F4M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**
 Majka: **DE 0943572884**

Datum rođenja: **18.08.2015**
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**
 Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **69 / 502**
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	118	0	69	118	0	69	112	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	ok	126	0	75	126	0	75	114	0	34
	indeks mesnatosti	ok	96	0	68	94	0	66	104	0	33
	fitnes	ok	98	0	74	98	0	74	97	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	113	0	77	112	0	77			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	786	0	69	786	0	69	274	0	34
	dnevna kol. masti	ok	43.7	0	75	43.7	0	75	26.8	0	34
	dnevna kol. bjelančevina	ok	29.1	0	65	29.1	0	65	16.8	0	34
	dnevni sadržaj masti	ok	0.13	0	75	0.13	0	75	0.21	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.02	0	65	0.02	0	65	0.1	0	34
3.Meso	neto prirast	ok	96	0	70	94	0	69	106	0	33
	randman	ok	95	0	65	95	0	63	100	0	33
	klase mesa	ok	98	0	69	97	0	68	105	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	105	0	73	105	0	73	95	0	37
	perzistencija	ok	116	0	75	116	0	75	105	0	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	98	0	77	98	0	77	97	0	32
	broj somatskih stanica	ok	98	0	74	98	0	74	97	0	34
	protok mlijeka	ok	117	0	74	117	0	74	102	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	91	0	57	91	0	57	99	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	95	0	66	95	0	66	98	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	104	0	62	104	0	62	101	0	34
	vitalnost	ok	85	0	61	85	0	61	98	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	109	0	74	109	0	74	107	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	80	0	71	80	0	71	100	0	32
	skupna ocj. noge	ok	102	0	67	102	0	67	103	0	32
	skupna ocj. vime	ok	113	0	71	113	0	71	104	0	32
	visina križa	ok	114	0	75	114	0	75	108	0	32
	duljina leđa	ok	104	0	73	104	0	73	109	0	32
	širina zdjelice	ok	95	0	72	95	0	72	104	0	32
	dubina trupa	ok	101	0	72	101	0	72	105	0	32
	položaj zdjelice	ok	108	0	72	108	0	72	103	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	103	0	71	103	0	71	99	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	102	0	70	102	0	70	97	0	32
	putice	ok	102	0	71	102	0	71	104	0	32
	visina papaka	ok	110	0	65	110	0	65	108	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	122	0	71	122	0	71	108	0	32



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200596071**
 Datum zaprimanja uzorka: **15.10.2015**
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**
 Rang po polubraći SI (GZW): **79 / 502**
 MG: **MSM+- F4M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**
 Majka: **DE 0943572884**

Datum rođenja: **18.08.2015**
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**
 Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **69 / 502**
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	118	0	71	118	0	71	105	0	32
	kut pred. vimena	ok	103	0	69	103	0	69	102	0	32
	susp. ligament	ok	97	0	70	97	0	70	99	0	32
	dubina vimena	ok	97	0	73	97	0	73	101	0	32
	duljina sisa	ok	97	0	74	97	0	74	102	0	32
	debljina sisa	ok	95	0	73	95	0	73	107	0	32
	smjer zad. sisa	ok	116	0	73	116	0	73	103	0	32
	položaj pr. sisa	ok	105	0	73	105	0	73	98	0	32
	čistoća vimena	ok	97	0	72	97	0	72	100	0	32

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 1903 i 1901

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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
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