

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200596071  
 Datum zaprimanja uzorka: 15.10.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći: 66/627

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2016  
 Majka: DE 0943572884  
 MG: BMSM+- FH4M+- BB pp\*

Datum rođenja: 18.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 08.03.2017  
 Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
 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(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	124	0	68	123	0	67	116	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	127	0	73	127	0	73	116	0	34
	indeks mesnatosti	ok	96	0	67	93	0	64	105	0	33
	fitnes	ok	104	0	71	104	0	71	100	0	34
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	834	0	67	834	0	67	316	0	34
	dnevna kol. masti	ok	46.1	0	73	46.1	0	73	29.2	0	34
	dnevna kol. bjelančevina	ok	29.9	0	64	29.9	0	64	18.2	0	34
	dnevni sadržaj masti	ok	0.14	0	73	0.14	0	73	0.22	0	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.01	0	64	0.01	0	64	0.1	0	34
3.Meso	neto prirast	ok	97	0	70	93	0	67	107	0	33
	randman	ok	97	0	64	95	0	61	101	0	33
	klase mesa	ok	98	0	69	96	0	65	105	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	110	0	71	111	0	71	99	0	33
	perzistencija	ok	117	0	73	117	0	73	105	0	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	99	0	75	99	0	75	98	0	45
	broj somatskih stanica	ok	98	0	72	98	0	72	97	0	34
	protok mlijeka	ok	118	0	72	118	0	72	104	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	97	0	53	97	0	53	102	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	99	0	63	99	0	63	100	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	107	0	59	107	0	59	101	0	34
	vitalnost	ok	89	0	58	89	0	58	101	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	110	0	72	110	0	72	108	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	83	0	69	83	0	69	101	0	32
	skupna ocj. noge	ok	108	0	64	108	0	64	105	0	31
	skupna ocj. vime	ok	119	0	69	119	0	69	108	0	32
	visina križa	ok	115	0	72	115	0	72	108	0	32
	duljina leđa	ok	107	0	70	107	0	70	110	0	32
	širina zdjelice	ok	95	0	70	95	0	70	103	0	32
	dubina trupa	ok	101	0	69	101	0	69	105	0	32
	položaj zdjelice	ok	111	0	70	111	0	70	104	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	104	0	69	104	0	69	100	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	104	0	68	104	0	68	97	0	32
	putice	ok	105	0	69	105	0	69	105	0	32
	visina papaka	ok	110	0	62	110	0	62	107	0	31
	dulj. pred. vimena	ok	122	0	69	122	0	69	110	0	32
	dulj. zad. vimena	ok	118	0	69	118	0	69	106	0	32
	kut pred. vimena	ok	107	0	67	107	0	67	104	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: **66/627**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2016**  
 Majka: **DE 0943572884**  
 MG: **BMSM+- FH4M+- BB pp\***

Datum rođenja: **18.08.2015**  
 Datum objave gUV (HPA): **08.03.2017**  
 Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
 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(%)
	susp. ligament	ok	102	0	67	102	0	67	101	0	32
	dubina vimena	ok	102	0	71	102	0	71	102	0	32
	duljina sisa	ok	95	0	72	95	0	72	101	0	32
	debljina sisa	ok	93	0	71	93	0	71	106	0	32
	smjer zad. sisa	ok	117	0	71	117	0	71	103	0	32
	položaj pr. sisa	ok	106	0	71	106	0	71	99	0	32
	čistoća vimena	ok	97	0	70	97	0	70	99	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 1703 i 1612

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