

## 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): 99 / 499  
 MG: MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: DE 0943572884

Datum rođenja: 18.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.11.2018  
 Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 81 / 499  
 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	119	0	69	119	0	69	114	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	126	0	75	126	0	75	115	0	34
	indeks mesnatosti	ok	95	0	67	93	0	65	104	0	33
	fitnes	ok	99	0	74	99	0	73	97	0	34
	ekološki selekc. indeks	ok	115	0	77	115	0	77			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	824	0	68	824	0	68	327	0	34
	dnevna kol. masti	ok	45.1	0	75	45.1	0	75	28.5	0	34
	dnevna kol. bjelančevina	ok	30.2	0	65	30.2	0	65	18.2	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	68	107	0	33
	randman	ok	94	0	64	93	0	62	99	0	33
	klase mesa	ok	98	0	69	97	0	67	105	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	106	0	73	107	0	73	95	0	34
	perzistencija	ok	118	0	75	118	0	75	106	0	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	97	0	76	97	0	76	97	0	32
	broj somatskih stanica	ok	97	0	73	97	0	73	97	0	34
	protok mlijeka	ok	117	0	74	117	0	74	102	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	93	0	57	93	0	56	99	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	97	0	66	97	0	66	98	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	104	0	61	104	0	61	101	0	34
	vitalnost	ok	84	0	61	84	0	61	99	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	109	0	74	109	0	74	108	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	80	0	71	80	0	71	100	0	32
	skupna ocj. noge	ok	103	0	67	103	0	67	103	0	32
	skupna ocj. vime	ok	113	0	71	113	0	71	105	0	32
	visina križa	ok	113	0	74	113	0	74	108	0	32
	duljina leđa	ok	104	0	72	104	0	72	109	0	32
	širina zdjelice	ok	95	0	72	95	0	72	104	0	32
	dubina trupa	ok	100	0	71	100	0	71	105	0	32
	položaj zdjelice	ok	108	0	72	108	0	72	103	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	104	0	70	104	0	70	99	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	103	0	70	103	0	70	97	0	32
	putice	ok	102	0	70	102	0	70	103	0	32
	visina papaka	ok	108	0	64	108	0	64	107	0	32
dulj. pred. vimena	ok	123	0	71	123	0	71	109	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): **99 / 499**  
 MG: **MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2018**  
 Majka: **DE 0943572884**

Datum rođenja: **18.08.2015**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.11.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **81 / 499**  
 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	103	0	32
	susp. ligament	ok	98	0	69	98	0	69	99	0	32
	dubina vimena	ok	97	0	73	97	0	73	101	0	32
	duljina sisa	ok	96	0	73	96	0	73	102	0	32
	debljina sisa	ok	95	0	72	95	0	72	107	0	32
	smjer zad. sisa	ok	117	0	72	117	0	72	103	0	32
	položaj pr. sisa	ok	104	0	73	104	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 1811 i 1808

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