

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200682480  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 336 / 499  
 MG: A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.11.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 418 / 499  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	111	0	68	111	0	68	113	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	ok	112	0	73	112	0	73	112	0	36
	indeks mesnatosti	ok	120	0	66	121	0	64	107	0	33
	fitnes	ok	92	0	72	92	0	72	96	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	102	0	76	102	0	76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	345	0	67	327	0	67	445	0	37
	dnevna kol. masti	ok	17.2	0	73	16.8	0	73	19.4	0	36
	dnevna kol. bjelančevina	ok	17	0	63	17	0	63	15.8	0	36
	dnevni sadržaj masti	ok	0.04	0	73	0.04	0	73	0.01	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.06	0	63	0.07	0	63	0	0	36
3.Meso	neto prirast	ok	120	0	68	120	0	67	110	0	33
	randman	ok	117	0	63	118	0	61	104	0	33
	klase mesa	ok	111	0	68	111	0	65	105	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	93	0	72	93	0	72	95	0	37
	perzistencija	ok	94	0	73	94	0	73	101	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	94	0	75	94	0	75	95	0	32
	broj somatskih stanica	ok	96	0	72	96	0	72	96	0	35
	protok mlijeka	ok	95	0	72	95	0	72	100	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	99	0	55	99	0	55	97	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	97	0	64	97	0	64	103	0	36
	lakoća tel. maternalna	ok	100	0	60	100	0	60	102	0	35
	vitalnost	ok	97	0	59	97	0	59	101	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	103	0	72	103	0	72	109	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	103	0	69	103	0	69	104	0	32
	skupna ocj. noge	ok	103	0	65	103	0	65	103	0	32
	skupna ocj. vime	ok	102	0	69	102	0	69	109	0	32
	visina križa	ok	100	0	72	100	0	72	108	0	32
	duljina leđa	ok	101	0	70	101	0	70	110	0	32
	širina zdjelice	ok	105	0	70	105	0	70	108	0	32
	dubina trupa	ok	108	0	69	108	0	69	108	0	32
	položaj zdjelice	ok	104	0	70	104	0	70	104	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	98	0	68	98	0	68	97	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	92	0	68	92	0	68	95	0	32
	putice	ok	104	0	69	104	0	69	103	0	32
	visina papaka	ok	117	0	62	117	0	62	108	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	118	0	69	118	0	69	105	0	32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200682480  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 336 / 499  
 MG: A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.11.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 418 / 499  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	113	0	69	113	0	69	109	0	32
	kut pred. vimena	ok	100	0	66	100	0	66	107	0	32
	susp. ligament	ok	101	0	67	101	0	67	103	0	32
	dubina vimena	ok	95	0	71	95	0	71	101	0	32
	duljina sisa	ok	99	0	72	99	0	72	100	0	32
	debljina sisa	ok	117	0	71	117	0	71	108	0	32
	smjer zad. sisa	ok	106	0	71	106	0	71	113	0	32
	položaj pr. sisa	ok	91	0	71	91	0	71	102	0	32
	čistoća vimena	ok	107	0	70	107	0	70	106	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
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		