



## 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): 207 / 474  
 MG: A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
 Datum objave gUV (MP): 04.06.2019  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 347 / 474  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	112	0	68	112	0	68	111	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	ok	113	0	74	113	0	74	110	0	36
	indeks mesnatosti	ok	121	0	66	121	0	65	109	0	33
	fitnes	ok	92	0	73	92	0	73	95	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	102	0	76	102	0	76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	396	0	68	386	0	68	365	0	37
	dnevna kol. masti	ok	18.1	0	74	17.8	0	74	17.1	0	36
	dnevna kol. bjelančevina	ok	18.7	0	64	18.6	0	64	13.8	0	36
	dnevni sadržaj masti	ok	0.02	0	74	0.02	0	74	0.03	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.06	0	64	0.06	0	64	0.01	0	36
3.Meso	neto prirast	ok	121	0	69	120	0	67	111	0	33
	randman	ok	118	0	63	118	0	62	106	0	32
	klase mesa	ok	111	0	68	111	0	66	106	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	93	0	73	93	0	73	93	0	37
	perzistencija	ok	94	0	74	93	0	74	100	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	73	95	0	73	99	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	99	0	56	99	0	56	97	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	96	0	65	96	0	65	102	0	36
	lakoća tel. maternalna	ok	100	0	61	100	0	60	102	0	35
	vitalnost	ok	96	0	59	96	0	59	100	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	103	0	73	103	0	73	109	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	103	0	70	103	0	70	105	0	32
	skupna ocj. noge	ok	105	0	65	105	0	65	103	0	32
	skupna ocj. vime	ok	102	0	70	102	0	70	107	0	32
	visina križa	ok	101	0	73	101	0	73	107	0	32
	duljina leđa	ok	102	0	71	102	0	71	110	0	32
	širina zdjelice	ok	105	0	71	105	0	71	108	0	32
	dubina trupa	ok	109	0	70	109	0	70	108	0	32
	položaj zdjelice	ok	105	0	71	105	0	71	104	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	97	0	69	97	0	69	97	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	93	0	69	93	0	69	95	0	32
	putice	ok	106	0	69	106	0	69	103	0	32
	visina papaka	ok	119	0	63	119	0	63	110	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	118	0	70	118	0	70	104	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): **207 / 474**  
 MG: **A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **DE 0946770833**

Datum rođenja: **21.09.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **347 / 474**  
 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	114	0	70	114	0	70	108	0	32
	kut pred. vimena	ok	99	0	67	99	0	67	106	0	32
	susp. ligament	ok	101	0	68	101	0	68	103	0	32
	dubina vimena	ok	95	0	72	95	0	72	101	0	32
	duljina sisa	ok	100	0	73	100	0	73	101	0	32
	debljina sisa	ok	116	0	72	116	0	72	109	0	32
	smjer zad. sisa	ok	107	0	72	107	0	72	112	0	32
	položaj pr. sisa	ok	94	0	72	94	0	72	102	0	32
	čistoća vimena	ok	106	0	71	106	0	71	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 1906 i 1905

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		