



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200564975  
 Datum zaprimanja uzorka: 10.09.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 272 / 475  
 MG: F4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 2200167682

Datum rođenja: 08.07.2015  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: AT 786.519.307 WILHELM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 475  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	109	-1	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	-2	71	113	-2	71			
	indeks mesnatosti	nm	103	0	61	103	0	61			
	fitnes	ok	96	0	68						
	ekološki selekc. indeks	ok	114	3	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	182	-64	64	182	-64	64			
	dnevna kol. masti	nm	22.9	-3.7	71	22.9	-3.7	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	14	-1.7	60	14	-1.7	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.2	-0.01	71	0.2	-0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.1	0.01	60	0.1	0.01	60			
3.Meso	neto prirast	nm	109	-1	64	109	-1	64			
	randman	ok	99	1	58	99	1	58			
	klase mesa	nm	102	0	62	102	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	98	1	69						
	perzistencija	nm	101	-3	71	101	-3	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	95	1	71						
	broj somatskih stanica	nm	87	-1	70	87	-1	70			
	protok mlijeka	nm	100	-1	70	100	-1	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	96	0	50	96	0	50			
	lakoća tel. paternalna	nm	108	0	60	108	0	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	98	1	55	98	1	55			
	vitalnost	nm	99	1	54	99	1	54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	117	8	72				117		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	74	-23	62				78		25
	skupna ocj. noge	nm	112	5	58				106		25
	skupna ocj. vime	nm	138	17	74				116		25
	visina križa	nm	117	8	70				118		25
	duljina leđa	nm	118	9	64				120		25
	širina zdjelice	nm	114	4	64				111		25
	dubina trupa	nm	113	3	63				111		25
	položaj zdjelice	nm	89	-11	66				95		25
	kut skoč. zgloba	nm	89	1	67				98		25
	izraž. skoč. zgloba	nm	111	14	67				109		25
	putice	nm	107	-2	62				100		25
	visina papaka	nm	108	1	56				105		25
	dulj. pred. vimena	nm	113	5	63				110		25



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200564975**  
 Datum zaprimanja uzorka: **10.09.2015**  
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **272 / 475**  
 MG: **F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 2200167682**

Datum rođenja: **08.07.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **AT 786.519.307 WILHELM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **52 / 475**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	117	14	63				119		25
	kut pred. vimena	nm	124	8	65				110		25
	susp. ligament	nm	112	12	61				112		25
	dubina vimena	nm	118	5	69				106		25
	duljina sisa	nm	89	-8	73				102		25
	debljina sisa	nm	100	-8	64				102		25
	smjer zad. sisa	nm	119	6	70				110		25
	položaj pr. sisa	nm	122	2	76				103		25
	čistoća vimena	nm	103	3	64				103		25

## 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 1908 i 1907

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima