

## 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): 254 / 905  
MG: MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: DE 0943572884

Datum rođenja: 18.08.2015  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 206 / 905  
Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	112	2	77	109	4	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	120	3	86	112	4	41
	indeks mesnatosti	g	95	0	75	99	-3	36
	fitnes	g	94	-2	82	96	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	108	0	84	103		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	588	94	78	229	172	38
	dnevna kol. masti	g	32.6	3	78	23.8	5.6	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	24	4.5	77	13.1	4.4	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.1	-0.01	78	0.19	-0.03	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	0.02	77	0.07	-0.02	38
3.Meso	neto prirast	g	97	1	76	100	-3	36
	randman	g	97	2	74	97	-1	36
	klase mesa	g	96	-2	74	101	-3	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	3	74	97	4	37
	perzistencija	g	109	-2	78			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	97	-1	83	99	3	40
	broj somatskih stanica	g	98	0	79	98	2	38
	protok mlijeka	g	114	1	85	102	2	38
	mastitis	g	94		61	98		35
	ciste	g	94		67	99		36
6.Plodnost	plodnost	g	87	-4	73	96	-3	37
	lakoća tel. paternalna	g	93	0	79	96	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	99	-6	76	100	0	37
	vitalnost	g	85	2	72	93	-4	37
	poremećaj plodnosti	g	96		68	100		36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	111	1	81	106	1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	90	2	71	101	2	33
	skupna ocj. noge	g	98	-2	67	99	-1	33
	skupna ocj. vime	g	116	-3	83	105	-2	33
	visina križa	g	116	2	78	108	1	33
	duljina leđa	g	106	0	73	106	1	33
	širina zdjelice	g	101	1	73	101	1	33
	dubina trupa	g	101	2	72	103	1	33
	položaj zdjelice	g	103	0	75	102	0	33
	kut skoč. zgloba	g	104	0	76	101	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	98	-3	76	95	-2	33
	putice	g	103	0	71	102	0	33
	visina papaka	g	105	1	65	106	1	33
	dulj. pred. vimena	g	115	-2	72	106	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	112	-2	72	103	-1	33
	kut pred. vimena	g	107	-2	75	103	-1	33

## 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): **254 / 905**  
MG: **MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **DE 0943572884**

Datum rođenja: **18.08.2015**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **206 / 905**  
Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	-1	70	98	0	33
	dubina vimena	g	101	-1	78	100	-1	33
	duljina sisa	g	93	-2	81	100	-1	33
	debljina sisa	g	90	0	73	102	0	33
	smjer zad. sisa	g	117	-1	79	103	0	33
	položaj prednjih sisa	g	111	-2	85	102	-2	33
	položaj zadnjih sisa	g	100	0	73	94	-1	33
	čistoća vimena	g	98	1	72	98	0	33

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2104 i 2103

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	monogeno 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