

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201310486  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 53816670 EX MACHIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 189 / 310  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 6201119176

Datum rođenja: 01.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 50654157 PERFEKT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 144 / 310  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	115	-2	70	118	-2	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-2	81	116	-1	43
	indeks mesnatosti	g	100	-2	68	99	-1	38
	fitnes	g	108	0	75	107	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	114	-1	78	114	-1	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	430	-88	72	780	-84	39
	dnevna kol. masti	g	18.5	-2.8	71	22.8	-2.8	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.4	-2.3	70	21.9	-1.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	0.01	0.01	71	-0.11	0.01	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0.01	70	-0.07	0.01	39
3.Meso	neto prirast	g	94	-2	70	99	-1	39
	randman	g	105	-1	68	103	-1	38
	klase mesa	g	98	-2	67	97	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	1	64	106	0	36
	perzistencija	g	111	0	71	105	1	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	98	-1	77	96	-1	41
	broj somatskih stanica	g	98	-1	71	95	0	39
	protok mlijeka	g	104	1	79	103	0	42
	mastitis	g	99	-2	48	103	-2	29
	ciste	g	98	-1	56	103	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	105	1	63	108	1	36
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	77	103	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	70	107	0	40
	vitalnost	g	110	-1	68	105	1	41
	poremećaj plodnosti	g	101	1	57	102	2	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	91	1	75	101	0	40
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	62	100	1	35
	skupna ocj. noge	g	104	1	57	105	1	33
	skupna ocj. vime	g	97	0	76	102	1	41
	visina križa	g	88	1	72	100	1	39
	duljina leđa	g	93	0	65	102	-1	37
	širina zdjelice	g	97	1	64	103	0	36
	dubina trupa	g	97	0	63	104	0	36
	položaj zdjelice	g	101	0	67	97	0	37
	kut skoč. zgloba	g	96	-1	68	94	-1	37
	izraž. skoč. zgloba	g	102	1	67	100	0	37
	putice	g	102	1	62	101	1	35
	visina papaka	g	104	-1	54	107	0	31
	dulj. pred. vimena	g	106	-1	63	113	0	35
	dulj. zad. vimena	g	100	-1	63	108	0	36
kut pred. vimena	g	106	-1	66	105	-1	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201310486**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 53816670 EX MACHIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **189 / 310**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 6201119176**

Datum rođenja: **01.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 09 50654157 PERFEKT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **144 / 310**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	60	101	-1	34
	dubina vimena	g	96	1	71	93	1	39
	duljina sisa	g	99	0	75	97	0	40
	debljina sisa	g	94	0	65	99	0	36
	smjer zad. sisa	g	99	0	72	99	0	39
	položaj prednjih sisa	g	99	0	79	97	0	42
	položaj zadnjih sisa	g	99	0	65	98	1	36
	čistoća vimena	g	100	1	64	101	1	36

### 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 2112 i 2111

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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima