

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200853341  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: DE 09 43442903 MANITOGEN  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4200244086

Datum rođenja: 01.11.2016  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: HR 6.028.186  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: MIROSLAV MAREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	n	105	32	29	99		24
	dnevni indeks mliječnosti	n	113	36	37			
	indeks mesnatosti	n	95	2	8			
	fitnes	n	96	8	45	99		24
	ekološki selekc. indeks	n	97	17	52	95		24
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	386	1311	25			
	dnevna kol. masti	n	14.4	50.6	25			
	dnevna kol. bjelančevina	n	15.3	44.6	25			
	dnevni sadržaj masti	n	-0.02	-0.05	25			
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	0.02	-0.03	25			
3.Meso	neto prirast	n	93	-1	8			
	randman	n	97	6	8			
	klase mesa	n	96	-3	8			
4.Dugovječnost	dugovječnost	n	105	16	32	100		23
	perzistencija	n	73	-1	66			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	99	11	38	100		24
	broj somatskih stanica	n	96	12	24			
	protok mlijeka	n	102	2	24			
	mastitis	n	105		10	105		
	ciste	n	101		21	101		
6.Plodnost	plodnost	n	105	4	23	105		
	lakoća tel. paternalna	n	103	9	25	103		
	lakoća tel. maternalna	n	99	1	24	99		
	vitalnost	n	101	2	23	101		
	poremećaj plodnosti	n	101		20	101		
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	n	100	-5	71	103	1	25
	skupna ocj. mišićavost	n	104	-1	60	92	1	25
	skupna ocj. noge	n	101	-5	54	101	-2	24
	skupna ocj. vime	n	104	-5	71	100	-1	25
	visina križa	n	95	-5	69	103	1	25
	duljina leđa	n	107	-4	63	108	0	25
	širina zdjelice	n	104	-4	62	102	1	25
	dubina trupa	n	108	-3	61	106	1	25
	položaj zdjelice	n	98	-1	64	100	0	25
	kut skoč. zgloba	n	103	1	64	102	2	24
	izraž. skoč. zgloba	n	100	-3	64	107	-3	24
	putice	n	98	-3	60	93	-1	25
	visina papaka	n	101	-4	52	98	-1	24
	dulj. pred. vimena	n	96	-3	60	105	-2	25
	dulj. zad. vimena	n	111	-5	61	117	-2	25
kut pred. vimena	n	103	-3	62	101	-1	24	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200853341**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **DE 09 43442903 MANITOGEN**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 4200244086**

Datum rođenja: **01.11.2016**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **HR 6.028.186**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **MIROSLAV MAREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	n	108	-2	58	104	0	24
	dubina vimena	n	97	-2	67	93	0	25
	duljina sisa	n	87	0	71	98	-1	25
	debljina sisa	n	100	0	63	100	0	25
	smjer zad. sisa	n	107	0	68	103	0	25
	položaj prednjih sisa	n	102	-1	73	95	-2	25
	položaj zadnjih sisa	n	99	-2	58	101	-1	24
	čistoća vimena	n	99	0	61	102	1	25

### 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima