

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201680415  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 55990783 WAHRELIEB  
Rang po polubraći SI (GZW): 145 / 181  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 7201411064

Datum rođenja: 10.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 53816670 EX MACHIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 175 / 181  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojtvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	113		74	114		40
	dnevni indeks mliječnosti	g	108		84	105		44
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	102		79	110		42
	ekološki selekc. indeks	g	105		81	112		42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	277		75	163		40
	dnevna kol. masti	g	13.4		75	8.5		40
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.4		74	5.2		40
	dnevni sadržaj masti	g	0.02		75	0.05		40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0		74	0		40
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	99		68	106		37
	perzistencija	g	90		75	98		40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108		81	107		42
	broj somatskih stanica	g	110		76	105		40
	protok mlijeka	g	94		84	103		44
	mastitis	g	103		57	107		31
	ciste	g	103		61	107		34
6.Plodnost	plodnost	g	105		68	110		37
	lakoća tel. paternalna	g	92		79	98		44
	lakoća tel. maternalna	g	105		73	104		40
	vitalnost	g	94		71	102		41
	poremećaj plodnosti	g	96		62	101		34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100		78	101		41
	skupna ocj. mišićavost	g	110		66	111		36
	skupna ocj. noge	g	93		61	96		34
	skupna ocj. vime	g	99		81	107		42
	visina križa	g	98		75	101		40
	duljina leđa	g	100		69	99		37
	širina zdjelice	g	101		68	102		37
	dubina trupa	g	108		67	105		36
	položaj zdjelice	g	101		71	100		38
	kut skoč. zgloba	g	97		72	102		38
	izraž. skoč. zgloba	g	91		72	95		38
	putice	g	94		66	98		36
	visina papaka	g	100		57	103		32
	dulj. pred. vimena	g	101		67	100		36
	dulj. zad. vimena	g	98		67	100		37
kut pred. vimena	g	103		71	110		38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201680415**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **DE 09 55990783 WAHRELIEB**  
Rang po polubraći SI (GZW): **145 / 181**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 7201411064**

Datum rođenja: **10.01.2024**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 53816670 EX MACHIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **175 / 181**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95		64	98		35
	dubina vimena	g	96		75	105		40
	duljina sisa	g	78		79	88		41
	debljina sisa	g	89		68	93		37
	smjer zad. sisa	g	104		76	102		40
	položaj prednjih sisa	g	105		84	106		43
	položaj zadnjih sisa	g	102		74	103		39
	čistoća vimena	g	100		67	103		37

### 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 2404 i 2402

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