

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201543300  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW): 134 / 194  
MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 6200984744

Datum rođenja: 01.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 85 / 194  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	111	0	74	114	0	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	0	84	105	0	46
	indeks mesnatosti	g	106	0	72	106	0	42
	fitnes	g	106	0	78	109	0	43
	ekološki selekc. indeks	g	119	0	81	120	0	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	248	0	77	247	0	44
	dnevna kol. masti	g	2.7	0	76	7.4	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.9	0	75	7.9	0	43
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0	76	-0.03	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	0	75	-0.01	0	43
3.Meso	neto prirast	g	99	0	74	97	0	43
	randman	g	105	0	72	108	0	42
	klase mesa	g	107	0	71	104	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	123	0	67	120	0	39
	perzistencija	g	108	0	76	110	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	96	0	80	104	0	44
	broj somatskih stanica	g	90	0	76	101	0	43
	protok mlijeka	g	108	0	82	101	0	45
	mastitis	g	103	0	50	107	0	31
	ciste	g	104	0	60	102	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	95	0	67	98	0	39
	lakoća tel. paternalna	g	93	0	77	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	95	0	72	92	0	42
	vitalnost	g	103	0	67	104	0	41
	poremećaj plodnosti	g	102	0	61	102	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	0	79	97	0	44
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	67	108	0	41
	skupna ocj. noge	g	106	0	60	109	0	38
	skupna ocj. vime	g	123	0	79	122	0	44
	visina križa	g	98	0	77	97	0	44
	duljina leđa	g	100	0	71	96	0	42
	širina zdjelice	g	99	0	69	98	0	41
	dubina trupa	g	101	0	68	100	0	41
	položaj zdjelice	g	90	0	72	96	0	42
	kut skoč. zgloba	g	98	0	72	100	0	42
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	71	107	0	42
	putice	g	99	0	67	104	0	41
	visina papaka	g	107	0	56	106	0	36
	dulj. pred. vimena	g	100	0	68	106	0	41
	dulj. zad. vimena	g	101	0	69	102	0	41
kut pred. vimena	g	114	0	71	113	0	41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201543300**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 50718412 HIMMLISCH**  
Rang po polubraći SI (GZW): **134 / 194**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 6200984744**

Datum rođenja: **01.10.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **85 / 194**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	121	0	65	112	0	40
	dubina vimena	g	115	0	75	114	0	43
	duljina sisa	g	92	0	79	95	0	44
	debljina sisa	g	91	0	70	93	0	42
	smjer zad. sisa	g	107	0	76	105	0	43
	položaj prednjih sisa	g	100	0	82	102	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	105	0	73	100	0	42
	čistoća vimena	g	103	0	69	103	0	41

### 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 2303 i 2301

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	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima