

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201412681

Datum zaprimanja uzorka: 07.01.2022

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022

Majka: HR 5201044068

Datum rođenja: 11.07.2021

Datum objave gUV (MP): 05.04.2022

Majčin otac: DE 09 37169790

HOLZMICHL

Rang po polubraći SI (GZW): 468 / 644

MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 415 / 644

Posjednik: JASNA LUKIĆ

			genomski optimizirana			pedigre indeks		
Skupina	Svojstvo	Pedigre info	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	1	74	112		36
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	1	84	112	-1	39
	indeks mesnatosti	g	89	2	72	95		34
	fitnes	g	110	-1	79	103		38
	ekološki selekc. indeks	g	113	1	81	107		38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	632	37	76	618	-35	35
	dnevna kol. masti	g	13.7	2.4	75	17.5	-1	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	21.1	0.8	74	18.1	-0.8	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.14	0.02	75	-0.09	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	-0.01	74	-0.04	0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	94	3	73	99		34
	randman	g	87	1	72	92		34
	klase mesa	g	94	1	70	100		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	0	69	105		34
	perzistencija	g	106	-1	75	99	14	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106	1	80	108		38
	broj somatskih stanica	g	113	1	75	113	14	35
	protok mlijeka	g	94	-1	81	96	13	35
	mastitis	g	94	1	54	99		31
	ciste	g	98	0	62	99		33
6.Plodnost	plodnost	g	97	-1	68	93		34
	lakoća tel. paternalna	g	124	-2	76	108		35
	lakoća tel. maternalna	g	100	1	72	94		35
	vitalnost	g	123	-3	68	110		35
	poremećaj plodnosti	g	101	-1	63	100		34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	82	-1	78	90	-4	33
	skupna ocj. mišićavost	g	92	-1	68	97	-2	33
	skupna ocj. noge	g	99	0	63	100	-2	32
	skupna ocj. vime	g	101	2	78	101	0	33
	visina križa	g	81	0	76	89	-4	33
	duljina leđa	g	87	1	70	94	-3	33
	širina zdjelice	g	86	0	69	93	-3	33
	dubina trupa	g	91	0	68	95	-3	33
	položaj zdjelice	g	93	-1	72	95	-2	33
	kut skoč. zgloba	g	97	0	72	97	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	103	2	72	99	3	33
	putice	g	92	-1	67	96	-3	33
	visina papaka	g	98	0	60	102	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	112	0	68	111	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	115	2	69	112	2	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201412681

Datum zaprimanja uzorka: 07.01.2022

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022

Majka: HR 5201044068

Datum rođenja: 11.07.2021

Datum objave gUV (MP): 05.04.2022

Majčin otac: DE 09 37169790

HOLZMICHL

Rang po polubraći SI (GZW): 468 / 644

MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 415 / 644

Posjednik: JASNA LUKIĆ

			genomski optimizirana			pedigre indeks		
Skupina	Svojstvo	Pedigre info	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	104	0	70	104	0	33
	susp. ligament	g	108	1	66	104	2	32
	dubina vimena	g	88	0	75	92	-1	33
	duljina sisa	g	107	1	78	112	1	33
	debljina sisa	g	98	0	70	104	-1	33
	smjer zad. sisa	g	115	2	75	111	2	33
	položaj prednjih sisa	g	93	0	81	98	-2	33
	položaj zadnjih sisa	g	104	1	69	104	0	33
	čistoća vimena	g	104	0	69	104	-1	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 2204 i 2203

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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima