

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201543220  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 112 / 147  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5201086710

Datum rođenja: 12.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 103 / 147  
Posjednik: IVAN HUBAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118	2	76	123	2	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	2	86	111	2	46
	indeks mesnatosti	g	112	0	74	110	1	43
	fitnes	g	113	2	80	113	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	116	2	82	123	2	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	236	109	78	431	89	45
	dnevna kol. masti	g	0.6	3.3	78	18.2	3.1	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.7	2.3	77	14	1.6	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	-0.01	78	0	-0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	-0.02	77	-0.01	-0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	113	1	75	107	0	43
	randman	g	111	1	74	111	1	43
	klase mesa	g	105	-1	73	104	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	-2	69	112	-2	40
	perzistencija	g	109	3	78	109	3	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	0	82	107	-1	45
	broj somatskih stanica	g	102	-1	78	107	-1	44
	protok mlijeka	g	109	0	84	112	1	45
	mastitis	g	103	3	56	105	1	34
	ciste	g	107	2	62	104	1	37
6.Plodnost	plodnost	g	112	4	69	105	1	40
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	78	113	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	74	105	-1	43
	vitalnost	g	110	1	70	110	1	42
	poremećaj plodnosti	g	108	-1	64	107	-1	38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	-2	81	98	-1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	105	-1	70	105	0	42
	skupna ocj. noge	g	100	0	65	102	0	40
	skupna ocj. vime	g	96	-1	82	103	-1	45
	visina križa	g	93	-2	78	96	-1	44
	duljina leđa	g	98	-1	73	101	-1	43
	širina zdjelice	g	104	-1	72	100	0	43
	dubina trupa	g	104	-1	71	101	0	42
	položaj zdjelice	g	91	0	74	93	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	93	-1	75	95	-1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	85	0	75	91	0	43
	putice	g	102	-1	70	102	-1	42
	visina papaka	g	102	0	61	103	-1	39
	dulj. pred. vimena	g	108	0	71	106	0	42
	dulj. zad. vimena	g	101	-1	71	101	-2	42
kut pred. vimena	g	106	0	74	108	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201543220**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **112 / 147**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 5201086710**

Datum rođenja: **12.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **103 / 147**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92	-1	68	91	-2	41
	dubina vimena	g	95	-1	78	101	-2	44
	duljina sisa	g	108	1	81	107	-1	45
	debljina sisa	g	110	0	73	98	-1	43
	smjer zad. sisa	g	77	-2	78	87	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	96	-2	84	99	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	80	-2	76	87	-1	43
	čistoća vimena	g	101	-1	72	102	-1	43

### 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