

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201606652  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 22  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 0201234992

Datum rođenja: 29.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 22  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	121	-2	74	117	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-1	83	108	0	43
	indeks mesnatosti	g	114	1	70	106	0	38
	fitnes	g	121	-2	79	112	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	124	-2	80	118	0	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	100	-55	74	423	-19	40
	dnevna kol. masti	g	-0.3	-2.3	74	8.7	-1	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.5	-0.8	73	13.3	-0.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05	0	74	-0.1	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	0.02	73	-0.02	0	39
3.Meso	neto prirast	g	111	0	71	105	0	38
	randman	g	113	0	70	104	-1	38
	klase mesa	g	108	1	69	104	0	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	118	-1	69	110	0	37
	perzistencija	g	99	0	74	102	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	118	0	80	113	0	42
	broj somatskih stanica	g	118	0	75	116	0	40
	protok mlijeka	g	87	-2	83	94	-1	43
	mastitis	g	108	-1	57	102	1	32
	ciste	g	107	0	62	102	1	34
6.Plodnost	plodnost	g	111	-2	68	105	-1	37
	lakoća tel. paternalna	g	114	-1	78	107	0	43
	lakoća tel. maternalna	g	104	-1	71	101	0	38
	vitalnost	g	113	-2	68	105	0	38
	poremećaj plodnosti	g	106	-3	62	106	-1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	0	78	93	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	66	100	0	36
	skupna ocj. noge	g	98	2	61	100	0	34
	skupna ocj. vime	g	112	1	81	105	0	42
	visina križa	g	91	0	74	91	0	40
	duljina leđa	g	96	0	69	96	1	37
	širina zdjelice	g	94	-1	67	96	0	37
	dubina trupa	g	93	0	66	97	0	36
	položaj zdjelice	g	92	1	71	91	1	38
	kut skoč. zgloba	g	98	-1	72	99	-1	38
	izraž. skoč. zgloba	g	101	0	72	103	0	38
	putice	g	95	1	66	98	0	36
	visina papaka	g	94	0	57	97	0	32
	dulj. pred. vimena	g	100	0	66	110	0	36
	dulj. zad. vimena	g	90	1	67	102	0	37
kut pred. vimena	g	106	1	71	102	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201606652**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 22**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 0201234992**

Datum rođenja: **29.10.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 22**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	0	64	103	1	35
	dubina vimena	g	116	1	74	98	-1	40
	duljina sisa	g	107	1	79	103	0	41
	debljina sisa	g	100	1	68	104	1	37
	smjer zad. sisa	g	106	1	75	97	0	40
	položaj prednjih sisa	g	107	1	83	110	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	115	-1	73	109	0	39
	čistoća vimena	g	105	0	67	102	0	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 2308 i 2305

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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima