

## 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): 4 / 42  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 0201234992

Datum rođenja: 29.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 42  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	-1	75	114	-2	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	-2	84	105	-2	44
	indeks mesnatosti	g	113	-1	74	105	0	41
	fitnes	g	121	0	80	112	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	123	-1	81	116	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	37	-36	76	327	-50	41
	dnevna kol. masti	g	-3.4	-1.8	76	4.5	-2.6	41
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.2	-2.3	75	9.4	-2.7	41
	dnevni sadržaj masti	g	-0.06	0	76	-0.11	-0.01	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	-0.02	75	-0.03	-0.01	41
3.Meso	neto prirast	g	108	-1	75	102	-1	42
	randman	g	114	-1	73	105	-1	41
	klase mesa	g	106	-1	73	103	-1	40
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	118	0	69	110	-1	38
	perzistencija	g	100	0	76	102	0	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	119	0	82	114	0	43
	broj somatskih stanica	g	119	0	77	117	0	41
	protok mlijeka	g	84	-2	84	94	0	44
	mastitis	g	111	1	59	104	0	32
	ciste	g	106	-2	63	101	-1	35
6.Plodnost	plodnost	g	109	0	69	103	-1	37
	lakoća tel. paternalna	g	115	1	78	107	1	43
	lakoća tel. maternalna	g	105	1	73	101	0	40
	vitalnost	g	115	2	69	105	1	38
	poremećaj plodnosti	g	105	-1	63	106	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	91	-1	79	93	0	43
	skupna ocj. mišićavost	g	104	-1	68	99	-1	38
	skupna ocj. noge	g	98	0	62	100	0	35
	skupna ocj. vime	g	112	0	82	105	0	43
	visina križa	g	91	0	76	91	0	42
	duljina leđa	g	94	-1	71	93	-2	39
	širina zdjelice	g	93	0	69	95	-1	38
	dubina trupa	g	92	0	68	96	-1	38
	položaj zdjelice	g	93	0	73	90	-1	40
	kut skoč. zgloba	g	99	0	73	100	0	40
	izraž. skoč. zgloba	g	103	1	74	105	2	40
	putice	g	93	-2	67	95	-2	38
	visina papaka	g	94	0	59	95	-1	33
	dulj. pred. vimena	g	99	0	68	110	0	38
	dulj. zad. vimena	g	90	0	69	102	1	38
kut pred. vimena	g	108	1	72	103	0	39	

## 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): **4 / 42**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 0201234992**

Datum rođenja: **29.10.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 42**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109	0	66	103	0	37
	dubina vimena	g	116	0	76	98	0	41
	duljina sisa	g	107	0	80	104	0	43
	debljina sisa	g	100	0	70	105	1	39
	smjer zad. sisa	g	105	0	77	95	0	41
	položaj prednjih sisa	g	106	0	85	110	1	44
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	75	108	0	40
	čistoća vimena	g	106	1	69	102	0	38

### 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
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