

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201338650  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 52 / 771  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 7200497337

Datum rođenja: 05.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 263 / 771  
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	120	-2	76	115	-1	32
	dnevni indeks mliječnosti	g	119	-1	85	112	0	34
	indeks mesnatosti	g	97	0	73	106	0	42
	fitnes	g	109	-1	81	106	-1	35
	ekološki selekc. indeks	g	111	-1	82	111	-1	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	1137	-48	78	592	-21	31
	dnevna kol. masti	g	24.4	-0.8	77	11.7	-0.9	31
	dnevna kol. bjelančevina	g	28.6	-1.6	76	16.5	-0.7	31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.25	0.01	77	-0.15	0	31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.13	0	76	-0.05	0	31
3.Meso	neto prirast	g	102	-1	74	108	-1	42
	randman	g	96	0	73	105	0	41
	klase mesa	g	96	0	72	103	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	1	72	103	-1	33
	perzistencija	g	97	-1	77	97	0	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	-1	83	105	-1	35
	broj somatskih stanica	g	106	0	78	108	0	31
	protok mlijeka	g	102	-1	84	98	-1	31
	mastitis	g	98	-1	60	104	0	38
	ciste	g	104	-1	65	101	0	40
6.Plodnost	plodnost	g	109	-1	71	103	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	108	-1	77	101	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	93	0	74	98	-1	43
	vitalnost	g	110	0	69	104	0	41
	poremećaj plodnosti	g	109	-1	66	103	-1	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	0	80	104	0	44
	skupna ocj. mišićavost	g	92	-1	69	92	0	41
	skupna ocj. noge	g	91	-1	64	93	0	40
	skupna ocj. vime	g	95	-1	81	104	0	45
	visina križa	g	102	0	78	104	0	44
	duljina leđa	g	106	-1	72	109	0	42
	širina zdjelice	g	101	-1	71	103	1	42
	dubina trupa	g	103	0	70	101	0	42
	položaj zdjelice	g	93	0	74	93	1	43
	kut skoč. zgloba	g	93	0	74	99	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	91	-1	74	95	0	43
	putice	g	93	0	69	93	0	41
	visina papaka	g	95	-1	60	99	0	39
	dulj. pred. vimena	g	112	0	70	111	-1	42
	dulj. zad. vimena	g	115	1	71	109	-1	42
kut pred. vimena	g	85	-1	73	96	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201338650**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **52 / 771**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 7200497337**

Datum rođenja: **05.09.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **263 / 771**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	68	107	1	41
	dubina vimena	g	88	-2	77	96	0	44
	duljina sisa	g	95	-1	81	97	0	45
	debljina sisa	g	98	-1	72	98	0	42
	smjer zad. sisa	g	93	0	78	100	0	44
	položaj prednjih sisa	g	110	-1	84	119	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	103	1	75	111	0	43
	čistoća vimena	g	103	0	71	104	0	42

### 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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima