

## 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): 306 / 724  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 7200497337

Datum rođenja: 05.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 495 / 724  
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	113	0	76			
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	0	85	104	0	32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	109	0	80			
	ekološki selekc. indeks	g	106	0	82			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	775	0	77	347	0	32
	dnevna kol. masti	g	9.4	0	77	3.2	0	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.1	0	76	8.2	0	32
	dnevni sadržaj masti	g	-0.26	0	77	-0.13	0	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12	0	76	-0.05	0	32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	71			
	perzistencija	g	98	0	77	86	0	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101	0	82			
	broj somatskih stanica	g	105	0	77	93	0	32
	protok mlijeka	g	101	0	83	86	0	32
	mastitis	g	97	0	58	100	0	31
	ciste	g	106	0	65	102	0	32
6.Plodnost	plodnost	g	110	0	70	104	0	32
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	78	97	0	34
	lakoća tel. maternalna	g	94	0	74	104	0	33
	vitalnost	g	110	0	69	102	0	32
	poremećaj plodnosti	g	109	0	65	101	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	0	80	102	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	100	0	69	102	0	32
	skupna ocj. noge	g	90	0	63	95	0	32
	skupna ocj. vime	g	90	0	81	99	0	32
	visina križa	g	99	0	78	101	0	32
	duljina leđa	g	102	0	72	104	0	32
	širina zdjelice	g	101	0	71	104	0	32
	dubina trupa	g	102	0	70	101	0	32
	položaj zdjelice	g	97	0	73	95	0	32
	kut skoč. zgloba	g	94	0	74	104	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	87	0	74	98	0	32
	putice	g	95	0	69	98	0	32
	visina papaka	g	98	0	59	100	0	31
	dulj. pred. vimena	g	110	0	70	107	0	32
	dulj. zad. vimena	g	106	0	70	99	0	32
kut pred. vimena	g	83	0	73	97	0	32	

## 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): **306 / 724**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 7200497337**

Datum rođenja: **05.09.2020**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **495 / 724**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	96	0	67	103	0	32
	dubina vimena	g	88	0	77	95	0	32
	duljina sisa	g	96	0	81	98	0	32
	debljina sisa	g	100	0	72	100	0	32
	smjer zad. sisa	g	90	0	77	97	0	32
	položaj prednjih sisa	g	108	0	83	112	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	100	0	75	108	0	32
	čistoća vimena	g	102	0	71	104	0	32

### 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 2303 i 2301

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