

## 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): 34 / 734  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 7200497337

Datum rođenja: 05.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 225 / 734  
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	122	9	76	116		32
	dnevni indeks mliječnosti	g	120	10	85	112	8	34
	indeks mesnatosti	g	97		73	106		42
	fitnes	g	110	1	80	107		35
	ekološki selekc. indeks	g	112	6	82	112		35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	1185	410	77	613	266	31
	dnevna kol. masti	g	25.2	15.8	77	12.6	9.4	31
	dnevna kol. bjelančevina	g	30.2	13.1	76	17.2	9	31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.26	0	77	-0.15	-0.02	31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.13	-0.01	76	-0.05	0	31
3.Meso	neto prirast	g	103		73	109		42
	randman	g	96		72	105		41
	klase mesa	g	96		72	103		41
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	1	71	104		33
	perzistencija	g	98	0	77	97	11	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103	2	82	106		35
	broj somatskih stanica	g	106	1	77	108	15	31
	protok mlijeka	g	103	2	84	99	13	31
	mastitis	g	99	2	59	104	4	38
	ciste	g	105	-1	65	101	-1	40
6.Plodnost	plodnost	g	110	0	70	103	-1	42
	lakoća tel. paternalna	g	109	1	77	101	4	44
	lakoća tel. maternalna	g	93	-1	74	99	-5	43
	vitalnost	g	110	0	69	104	2	41
	poremećaj plodnosti	g	110	1	65	104	3	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	2	80	104	2	44
	skupna ocj. mišićavost	g	93	-7	69	92	-10	41
	skupna ocj. noge	g	92	2	63	93	-2	40
	skupna ocj. vime	g	96	6	81	104	5	45
	visina križa	g	102	3	78	104	3	44
	duljina leđa	g	107	5	72	109	5	42
	širina zdjelice	g	102	1	71	102	-2	42
	dubina trupa	g	103	1	70	101	0	42
	položaj zdjelice	g	93	-4	73	92	-3	43
	kut skoč. zgloba	g	93	-1	74	99	-5	43
	izraž. skoč. zgloba	g	92	5	74	95	-3	43
	putice	g	93	-2	69	93	-5	41
	visina papaka	g	96	-2	60	99	-1	39
	dulj. pred. vimena	g	112	2	70	112	5	42
	dulj. zad. vimena	g	114	8	70	110	11	42
kut pred. vimena	g	86	3	73	96	-1	42	

## 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): **34 / 734**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 7200497337**

Datum rođenja: **05.09.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **225 / 734**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	4	67	106	3	41
	dubina vimena	g	90	2	77	96	1	44
	duljina sisa	g	96	0	81	97	-1	45
	debljina sisa	g	99	-1	72	98	-2	42
	smjer zad. sisa	g	93	3	77	100	3	44
	položaj prednjih sisa	g	111	3	84	119	7	45
	položaj zadnjih sisa	g	102	2	75	111	3	43
	čistoća vimena	g	103	1	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 2304 i 2303

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