

Životni broj: HR 3201227654  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 403 / 771  
MG: BKM?? MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: DE 0942564360

Datum rođenja: 27.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 30995087 GEBER  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 124 / 771  
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	110	-1	75	105	1	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	0	85	98	1	40
	indeks mesnatosti	g	99		72	105		34
	fitnes	g	115	0	80	105	2	39
	ekološki selekc. indeks	g	116	0	82	106	2	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	191	12	77	13	60	37
	dnevna kol. masti	g	-1.3	-0.3	76	-4.1	0.7	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.9	-0.1	76	-0.6	1.4	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	-0.01	76	-0.05	-0.03	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	-0.01	76	-0.01	-0.01	36
3.Meso	neto prirast	g	94		73	101		34
	randman	g	104		72	107		34
	klase mesa	g	98		70	103		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113	1	71	102	2	36
	perzistencija	g	92	-3	77	91	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	107	0	82	106	0	39
	broj somatskih stanica	g	102	0	77	106	-1	36
	protok mlijeka	g	104	0	82	95	2	36
	mastitis	g	115	-2	57	108	2	33
	ciste	g	107	1	64	101	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	117	1	70	107	3	35
	lakoća tel. paternalna	g	108	1	77	100	1	37
	lakoća tel. maternalna	g	107	-1	73	101	1	36
	vitalnost	g	101	-1	68	104	-2	35
	poremećaj plodnosti	g	113	1	65	105	1	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	1	80	93	0	35
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	69	100	1	34
	skupna ocj. noge	g	106	0	62	101	1	33
	skupna ocj. vime	g	101	1	80	98	1	34
	visina križa	g	104	1	77	94	1	35
	duljina leđa	g	98	1	72	95	0	34
	širina zdjelice	g	98	1	71	97	0	34
	dubina trupa	g	90	0	69	89	-1	34
	položaj zdjelice	g	100	0	73	99	0	34
	kut skoč. zgloba	g	102	1	73	101	0	34
	izraž. skoč. zgloba	g	109	0	73	107	1	34
	putice	g	105	1	69	100	1	34
	visina papaka	g	98	-2	59	98	1	33
	dulj. pred. vimena	g	108	1	69	108	1	34
	dulj. zad. vimena	g	91	1	70	97	-1	34
kut pred. vimena	g	104	0	72	97	0	34	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201227654**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **403 / 771**  
 MG: **BKM?? MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
 Majka: **DE 0942564360**

Datum rođenja: **27.09.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 30995087 GEBER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **124 / 771**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	1	67	100	0	34
	dubina vimena	g	106	1	76	98	1	34
	duljina sisa	g	106	-1	80	102	1	34
	debljina sisa	g	110	1	72	104	2	34
	smjer zad. sisa	g	79	-1	77	87	-2	34
	položaj prednjih sisa	g	98	-2	82	103	0	34
	položaj zadnjih sisa	g	97	0	74	101	0	33
	čistoća vimena	g	105	-1	70	104	1	34

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein		M	BK	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima