

## 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): 415 / 806  
MG: **BKM?? MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: DE 0942564360

Datum rođenja: 27.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 30995087 GEBER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 160 / 806  
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	109	-1	76	103	-1	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	1	85	97	0	40
	indeks mesnatosti	g	99	0	73	105	0	34
	fitnes	g	114	-1	81	105	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	114	-2	82	104	-2	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	168	-12	78	-36	-23	37
	dnevna kol. masti	g	-2	0.8	77	-5.6	-0.4	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.1	0.7	76	-1.8	-0.5	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	0.01	77	-0.04	0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	0.02	76	0	0.01	37
3.Meso	neto prirast	g	95	0	73	101	1	34
	randman	g	103	-1	73	106	-1	34
	klase mesa	g	97	-1	71	102	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	112	-2	72	102	-1	36
	perzistencija	g	93	0	77	91	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	0	82	105	-1	39
	broj somatskih stanica	g	101	0	77	106	0	36
	protok mlijeka	g	105	1	83	95	0	36
	mastitis	g	110	-2	59	106	-1	34
	ciste	g	106	-1	65	101	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	116	-1	71	106	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	78	100	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	106	0	74	101	0	36
	vitalnost	g	102	0	69	104	0	35
	poremećaj plodnosti	g	113	0	66	105	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	99	-1	80	93	0	35
	skupna ocj. mišićavost	g	102	1	69	100	0	34
	skupna ocj. noge	g	106	0	63	101	0	33
	skupna ocj. vime	g	99	-1	81	97	0	34
	visina križa	g	103	-1	78	93	-1	35
	duljina leđa	g	97	-1	73	95	0	34
	širina zdjelice	g	98	0	71	97	0	34
	dubina trupa	g	90	0	70	89	0	34
	položaj zdjelice	g	100	-1	74	99	0	34
	kut skoč. zgloba	g	103	1	74	102	0	34
	izraž. skoč. zgloba	g	110	1	74	107	0	34
	putice	g	105	-1	69	100	0	34
	visina papaka	g	98	-1	60	97	0	33
	dulj. pred. vimena	g	108	1	70	108	1	34
	dulj. zad. vimena	g	89	-2	71	97	0	34
kut pred. vimena	g	105	1	73	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): **415 / 806**  
MG: **BKM?? MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **DE 0942564360**

Datum rođenja: **27.09.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 30995087 GEBER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **160 / 806**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	-2	68	100	0	34
	dubina vimena	g	106	0	77	97	0	34
	duljina sisa	g	105	-1	81	101	0	34
	debljina sisa	g	110	0	72	104	0	34
	smjer zad. sisa	g	76	-1	78	86	-1	34
	položaj prednjih sisa	g	97	0	83	102	0	34
	položaj zadnjih sisa	g	97	0	75	100	0	33
	čistoća vimena	g	105	0	71	104	0	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 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	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