



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201163932  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019  
 Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
 Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 243  
 MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 7200849365

Datum rođenja: 19.05.2019  
 Datum objave gUV (MP): 07.07.2020  
 Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 243  
 Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	129	0	67				121	0	41
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	0	73	119	0	73	109	0	43
	indeks mesnatosti	ok	110	0	67	107	0	63	110	0	41
	fitnes	ok	118	0	71				113	0	43
	ekološki selekc. indeks	ok	133	0	76				121	0	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	683	0	67	683	0	67	481	0	41
	dnevna kol. masti	nm	27.2	0	73	27.2	0	73	5.7	0	43
	dnevna kol. bjelančevina	nm	25	0	63	25	0	63	17.8	0	40
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.01	0	73	-0.01	0	73	-0.17	0	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.01	0	63	0.01	0	63	0.01	0	40
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	69	111	0	66	114	0	42
	randman	ok	105	0	64	104	0	61	105	0	40
	klase mesa	ok	106	0	68	104	0	65	105	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	116	0	72				109	0	43
	perzistencija	nm	109	0	72	109	0	72	96	0	43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	119	0	75				116	0	43
	broj somatskih stanica	nm	120	0	71	120	0	71	117	0	42
	protok mlijeka	nm	97	0	71	97	0	71	95	0	42
6.Plodnost	plodnost	nm	106	0	54	106	0	54	106	0	38
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	63	112	0	63	110	0	40
	lakoća tel. maternalna	nm	103	0	58	103	0	58	105	0	39
	vitalnost	nm	108	0	57	108	0	57	110	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	98	0	76				104	0	44
	skupna ocj. mišićavost	ok	95	0	66				99	0	41
	skupna ocj. noge	ok	106	0	61				105	0	40
	skupna ocj. vime	ok	111	0	76				115	0	44
	visina križa	ok	98	0	73				103	0	43
	duljina leđa	ok	102	0	68				109	0	42
	širina zdjelice	ok	98	0	67				104	0	42
	dubina trupa	ok	101	0	66				103	0	41
	položaj zdjelice	ok	91	0	69				98	0	42
	kut skoč. zgloba	ok	105	0	70				100	0	42
	izraž. skoč. zgloba	ok	110	0	69				103	0	42
	putice	ok	97	0	65				99	0	41
	visina papaka	ok	102	0	58				102	0	39
	dulj. pred. vimena	ok	113	0	66				118	0	41



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201163932**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.06.2019**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 243**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 7200849365**

Datum rođenja: **19.05.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **07.07.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 243**  
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	108	0	66				108	0	41
	kut pred. vimena	ok	110	0	68				111	0	42
	susp. ligament	ok	100	0	64				104	0	41
	dubina vimena	ok	104	0	72				103	0	43
	duljina sisa	ok	107	0	76				104	0	44
	debljina sisa	ok	100	0	68				101	0	42
	smjer zad. sisa	ok	96	0	73				103	0	43
	položaj pr. sisa	ok	108	0	78				115	0	44
	čistoća vimena	ok	105	0	67				107	0	42

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produkcijaska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2007 i 2005

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			A1A2	
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