



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201087705  
 Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
 Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
 Rang po polubraći SI (GZW): 76 / 224  
 MG: A2A2 MSM-- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 2200766362

Datum rođenja: 01.06.2018  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 26 / 224  
 Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	121	-1	66						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	115	0	71	115	0	71			
	indeks mesnatosti	nm	107	-1	61	107	-1	61			
	fitnes	ok	110	0	71						
	ekološki selekc. indeks	ok	126	3	75						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	592	-9	65	592	-9	65			
	dnevna kol. masti	nm	24	-0.9	71	24	-0.9	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	17.1	-0.8	60	17.1	-0.8	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.01	-0.01	71	-0.01	-0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.05	-0.01	60	-0.05	-0.01	60			
3.Meso	neto prirast	nm	111	-1	64	111	-1	64			
	randman	ok	105	0	59	105	0	59			
	klase mesa	nm	102	-1	63	102	-1	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	109	0	72						
	perzistencija	nm	102	-1	72	102	-1	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	113	0	71						
	broj somatskih stanica	nm	115	-2	70	115	-2	70			
	protok mlijeka	nm	96	0	70	96	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	99	0	55	99	0	55			
	lakoća tel. paternalna	nm	114	0	65	114	0	65			
	lakoća tel. maternalna	nm	101	1	60	101	1	60			
	vitalnost	nm	115	0	59	115	0	59			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	110	9	71				107		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	77	-21	62				77		25
	skupna ocj. noge	nm	112	3	57				101		24
	skupna ocj. vime	nm	128	17	73				118		25
	visina križa	nm	107	9	69				108		25
	duljina leđa	nm	121	9	64				112		25
	širina zdjelice	nm	110	3	63				103		25
	dubina trupa	nm	106	4	62				102		25
	položaj zdjelice	nm	91	-7	65				85		25
	kut skoč. zgloba	nm	105	1	66				100		25
	izraž. skoč. zgloba	nm	123	14	66				113		25
	putice	nm	99	-5	61				95		25
	visina papaka	nm	101	-2	55				95		24
	dulj. pred. vimena	nm	125	8	62				115		25



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201087705**  
 Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **76 / 224**  
 MG: **A2A2 MSM-- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 2200766362**

Datum rođenja: **01.06.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **26 / 224**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	118	17	62				113		25
	kut pred. vimena	nm	109	12	64				109		25
	susp. ligament	nm	116	11	60				115		25
	dubina vimena	nm	96	5	68				106		25
	duljina sisa	nm	87	-6	72				98		25
	debljina sisa	nm	95	-7	64				96		25
	smjer zad. sisa	nm	120	9	69				104		25
	položaj pr. sisa	nm	129	7	75				118		25
	čistoća vimena	nm	104	4	63				103		25

## 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1908 i 1907

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