



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201123100  
 Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019  
 Otac: AT 849.026.729 VIGOR  
 Rang po polubraći SI (GZW): 172 / 238  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: DE 0816607918

Datum rođenja: 22.04.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: DE 09 48422548 HOTROCKET  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 193 / 238  
 Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	118	0	61				121	0	28
	dnevni indeks mliječnosti	ok	112	0	67	112	0	67	117	0	29
	indeks mesnatosti	ok	97	0	57	100	0	55	97	0	26
	fitnes	ok	114	0	64				113	0	30
	ekološki selekc. indeks	ok	118	0	70						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	561	0	59	561	0	59	796	0	28
	dnevna kol. masti	ok	12.9	0	67	12.9	0	67	24.3	0	29
	dnevna kol. bjelančevina	ok	20.3	0	54	20.3	0	54	23.1	0	26
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.13	0	67	-0.13	0	67	-0.11	0	29
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.01	0	54	0.01	0	54	-0.06	0	27
3.Meso	neto prirast	ok	104	0	61	106	0	59	99	0	27
	randman	ok	101	0	53	103	0	51	97	0	24
	klase mesa	ok	92	0	59	93	0	57	98	0	26
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	113	0	65				112	0	30
	perzistencija	ok	101	0	67	101	0	67	115	0	29
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	111	0	68				106	0	31
	broj somatskih stanica	ok	110	0	65	110	0	65	106	0	28
	protok mlijeka	ok	107	0	65	107	0	65	111	0	27
6.Plodnost	plodnost	ok	110	0	43	111	0	43	109	0	21
	lakoća tel. paternalna	ok	103	0	63	103	0	63	109	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	118	0	54	118	0	54	107	0	29
	vitalnost	ok	95	0	56	95	0	56	102	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	111	0	68				103	0	27
	skupna ocj. mišićavost	no	92	0	57				99	0	25
	skupna ocj. noge	no	111	0	51				110	0	24
	skupna ocj. vime	no	112	0	69				111	0	27
	visina križa	no	114	0	65				104	0	27
	duljina leđa	no	107	0	59				102	0	26
	širina zdjelice	no	103	0	59				98	0	26
	dubina trupa	no	105	0	57				103	0	25
	položaj zdjelice	no	94	0	61				98	0	26
	kut skoč. zgloba	no	109	0	61				102	0	26
	izraž. skoč. zgloba	no	110	0	61				103	0	26
	putice	no	107	0	56				107	0	25
	visina papaka	no	107	0	48				107	0	23
	dulj. pred. vimena	no	104	0	57				106	0	25



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201123100**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**  
 Otac: **AT 849.026.729 VIGOR**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **172 / 238**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **DE 0816607918**

Datum rođenja: **22.04.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 48422548 HOTROCKET**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **193 / 238**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	123	0	57				114	0	25
	kut pred. vimena	no	108	0	59				107	0	25
	susp. ligament	no	99	0	55				102	0	25
	dubina vimena	no	108	0	64				104	0	27
	duljina sisa	no	92	0	69				94	0	28
	debljina sisa	no	86	0	59				93	0	26
	smjer zad. sisa	no	105	0	65				103	0	27
	položaj pr. sisa	no	104	0	71				106	0	28
	čistoća vimena	no	96	0	58				99	0	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 1909 i 1908

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			A1A1	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima