



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201141372  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 06 66737819 POSSMANN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 74 / 117  
 MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 1200569087

Datum rođenja: 17.01.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 49 / 117  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	119	0	57						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	116	0	64	116	0	64			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	51	112	0	51			
	fitnes	ok	107	0	61						
	ekološki selekc. indeks	ok	118	0	67						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	675	0	55	675	0	55			
	dnevna kol. masti	nm	26.9	0	64	26.9	0	64			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.3	0	50	18.3	0	50			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.01	0	64	-0.01	0	64			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0	50	-0.07	0	50			
3.Meso	neto prirast	nm	111	0	54	111	0	54			
	randman	ok	110	0	48	110	0	48			
	klase mesa	nm	108	0	53	108	0	53			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	105	0	62						
	perzistencija	nm	110	0	64	110	0	64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	106	0	64						
	broj somatskih stanica	nm	107	0	62	107	0	62			
	protok mlijeka	nm	96	0	62	96	0	62			
6.Plodnost	plodnost	nm	105	0	38	105	0	38			
	lakoća tel. paternalna	nm	96	0	58	96	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	100	0	51	100	0	51			
	vitalnost	nm	100	0	52	100	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nmo	124	0	65				106	0	19
	skupna ocj. mišićavost	nmo	89	0	53				82	0	17
	skupna ocj. noge	nmo	106	0	47				104	0	15
	skupna ocj. vime	nmo	110	0	66				111	0	19
	visina križa	nmo	124	0	62				106	0	19
	duljina leđa	nmo	126	0	55				109	0	17
	širina zdjelice	nmo	110	0	55				103	0	17
	dubina trupa	nmo	120	0	53				106	0	17
	položaj zdjelice	nmo	102	0	57				92	0	17
	kut skoč. zgloba	nmo	103	0	58				101	0	17
	izraž. skoč. zgloba	nmo	100	0	58				107	0	17
	putice	nmo	103	0	52				100	0	16
	visina papaka	nmo	103	0	44				98	0	15
	dulj. pred. vimena	nmo	106	0	53				108	0	17



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201141372**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 06 66737819 POSSMANN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **74 / 117**  
 MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 1200569087**

Datum rođenja: **17.01.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 117**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nmo	114	0	53				113	0	17
	kut pred. vimena	nmo	107	0	55				106	0	17
	susp. ligament	nmo	117	0	51				114	0	16
	dubina vimena	nmo	100	0	61				105	0	18
	duljina sisa	nmo	96	0	65				95	0	19
	debljina sisa	nmo	89	0	55				94	0	17
	smjer zad. sisa	nmo	107	0	62				103	0	18
	položaj pr. sisa	nmo	95	0	68				100	0	19
	čistoća vimena	nmo	102	0	54				99	0	17

## 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima